

۱۷۵۹



نسخه فهرست شده

۶۳۹۴

۱۷۲

وفات عماد اللہ مظہری
صدرالہدیٰ محمد علی حسین
الرشید احمد

۹۳۸ در کتب خانہ
درامبہ مولانا محمد رفیع

عماد اللہ مظہری
در کتب خانہ
درامبہ

۱۷۲

بازدید شد
۱۳۸۲

بازدید شد
۱۳۸۲



کتابخانه مجلس شورای ملی
نام کتاب: رسالہ اثبات ایزد خدای تعالی
مؤلف: ...
موضوع: تالیف

۶۳۹۴

شماره دفتر: ۲۲۵۰۸
۹۸۷۲

۶۴۱۱۵

خطی، فهرست شده
۶۳۹۴

۱۷۲

وفاات عیالت امیران
صدرالمرکز محمد علی
المرکز امیران

۹۳۸ در کتب
در عهد سلطنت محمد شاه

کتابخانه
در عهد
سلطنت
محمد شاه

بازدید شد
۱۳۸۲

بازدید شد
۱۳۸۲

کتابخانه مجلس شورای ملی
نام کتاب: رساله‌های ابن سینا
مؤلف:
موضوع تألیف:
شماره دفتر: ۲۲۵۰۸
۹۸۷۷

۶۳۹۴

۶۳۹۴

کتابخانه مجلس شورای ملی
شماره ثبت شده: ۶۳۹۴



بسم الله الرحمن الرحيم وبه الاستعاذه في التيمم
 تصدنا بابك وتوجهنا بجانك نبشئنا على الاقدار باهام وليته
 قبله برضاها ووجهه وجهه سواها اللهم صل وسلم عليه وآله
 صلوة مئين كماله **وبعد** فان الغيبة تختص غياث المشهور
 لاخصي على اولى النهي ان سبيلة العلة مما صارت قبله لاقبال العطار
 ووجهه لتوجه ارباب البصائر واصحاب الانظار فاحلف فيما علمنا
 الذين رضوان الله عليهم اجمعين اختلفا لايرجى ان يوافقا فيما اهل
 الزمان او يتصالحا عليها نوع الاطلاق فزانت ان احدركم بجملة شتمت
 على تحقيق الكلام وتبين المرام محققا ما عقل سوا الغم عن تحقيقه مسننا
 ما نظرت الشبهة في طريقه وصحت اليه كيفية مؤلفه اوقات الصلوة
 من ايضا من الواجبات فزنت رسالتى هذه على مناصد ومضالات
 المقصد الاول في مؤلفه القبلة وكيفية استعمالهما وجهتها



کتابخانه مجلس شریعی
شعبه ۱۳۵۶

خشی
۴

در صفة نماز

المقصد الثاني في صفة آيات توف بمها الجلمات في الصلاة
 عند خوار ولابل السموات المقصد الثالث في مؤلفه اوقات
 الصلوة المقصد الرابع في حكم بقعة تيمم فيها الاستقبال اولكم
 ادراك وقت من اوقات الصلوة والتمه بشي من بدائع المكاتب
 المناسبة لهذه المعالاة **المقصد الاول** في مؤلفه القبلة وكيفية استعمال
 سمتها وجهتها وفيه مقالات المقصد الاول في ان القبلة ما اذا
 المقصد الثاني في مؤلفه سمتها وجهتها بالوجه المشهور للمعالم
 الثالث في مؤلفه بالوجه بغيره **المقالة الاولى** اعلم ان
 الصحيح من الدلائل دلت على ان الواجب في الصلوة مواجهاة
 بيت المقدس لا جهته فقط وكثير من العلماء عدلوا عن العيش الكفيا
 بالجهة لا السكالك وقع لهم موافق الواجب لو كان استقبال العين واجب
 ان لا يصح صلوة احد قط لان المخاذي للكعبة مقدار نصف وعشرين
 ومن المعلوم ان اهل المشرق والمغرب يستحيل ان يتفقوا في محاذة ذلك
 القدر بل الواجب في محاذة ذلك القدر القليل بقيل بالنسبة الى
 الكثير والعبارة في احكام الشرح بالغالب والنادر حتى به فوجب ان
 لا يصح صلوة واحد منهم لا سيما وذلك الذي في محاذة الكعبة لا
 يمكن ان يعرف انه في اي بلد هو حيث اجتمعت الامة على صحة صلوة

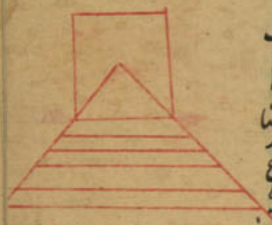
در صفة نماز
شعبه ۱۳۵۶

الكحل علفان الحاذق مع العين غير معتبره فلو امتد الصنف في كعبه
 الكرام وخرج عن محاذاة الكعبه صحه الصلوة وقالوا معنى التوجه الى القبلة
 ان تصلي الصلوة بحيث لو اخرج حيطان عن جنبتيه الى الخط المار بالكعبه على
 الاستقامة حصل قائمان وقد قال **ابن سنان** نفع الكعبه فيما بين خطين
 متقيصين في الدماغ مخرجين الى العينين كسائر مثلث او المصلي بين
 خريصين من نطقه في وسط البيت ويخرجان الى زاويتي من زوايا
 البيت ومدان كسائر مثلث **واقول** فسا وقياسه طرقتان
 اهل المشرق والمغرب اما سجيل وتوفهم في تمايله ذلك القدر او كما
 وتوفهم على امتداد واحد في سطح مستوي فيما بين كعبتي المسجد
 فتوهم ان لم لا يخفى بان التفسير الاول من القصور وفي التفسير الثاني من
 النساء فانه ان لم يكن مخصوصا لما تقدم لزم ان يكون مستديرا بالقبلة يستقبلها
 وان كان لزم بقارة الاستقبال مع الاخران بوجه بصير كما ذى الوجه
 محاذيا للعين او اليسار ولكن توضيح ذلك **حرف** هـ ر البيت وخرج
 حرف في كعبتي على الاستقامة وكذلك **حرف** هـ ر لم يخرج من وسط البيت
 وسيح خط **ح** ر وخرجها كسائر مثلث ويكعبه **ح** ر
 شخص واقف فيما بين الضلعين موازيا لجره وى كعبه **ح** ر
 لزم بقارة الاستقبال وقسا وسدا اطرف من ان يخفى **البيان**



الى زاوية

ويشبه ان رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم كان عالما
 عارفا بعلوم دعوتة وشمول عنته ومحافظة امرته على الصلوات في
 البلاد والجمعات البعيدة السابعة شرقا وغربا جنوبا وشمالا وظهر
 انه حيث تغلب وجهه في السماء لتقبله ترضاها لم يرض بتقبله مشتركة
 بين اليهود والنصارى والجمعة مشتركة كما لا يخفى على من عرفها ثم ان من
 فوائد التحويل مؤتمن من تبع هذا الشئ صلى الله عليه واله وسلم وبهذا
 يعرف من ان هولاء العلماء الذين يكونون كجانبية كعبته ما بالهم يكونون
 بان يستقبل بيت المقدس في اكثر بلاد الاحمال وخراسان وما وراء النهر
 مستقبل القبلة المسلمين وسيكف شرفها المدعى وذلك ان كعبته في
 ملك البلاد بل في صحه البلاد المشرقة جنهما سما جوسية عنهما او شمالية
 والغربية عنهما سما شمالية عنهما او جنوبية مشتركة **وقال** بعض القديما
 في وجوب الاسكان الواجب هو الاستقبال لغير البيت ويختلف
 ذلك بحسب الوقت والبعد ولا يمكن استقبال الصنف الطويل ولا
 الاضخان لكثرة عند العتب بخلاف الجدران في ذلك يمكن فاما لوزن
 في وسط البيت ونظمه واخرجها منها خطين محيطين يصلح من اضلاع
 البيت كسائر مثلث تماوى السائتين ووصلتا بين بائتين السائتين
 بخطوط متوازنة الضلع البيت كانت تلك الخطوط المتوازنة متزايدة



في الطول وجمع الاشخاص العامة عليها محاذية للبيت وهذا يظهر ما قصد
 وفيه ما اشرنا اليه ثم **اقول** الواجبة كما ينم من العرف كون
 السنين مجازة تصح ان تقع العمود الخارج من قدام احد سمايل شخص
 العدم الى الآخر عمودا على قدامه ايضا والوجه ان يكون العمود الخارج
 من قدام الموصى مارا بالموصى اليه وكذا الاستقبال والواجب
 الصلوة انما هو الوجه والاستقبال بهذا المعنى فان اراد المحب
 بالمجازاة في قوله وجمع الاشخاص العامة عليها محاذية للبيت منى
 الوجه والاستقبال مستغنا قوله سدا والمستند ظم وان اراد به معنى
 اعم من ذلك كالمذى صورة من الوقوع فيما بين السائقين سلمنا به
 لكن لان ان المقصود يتم بذلك كما لا يخفى ثم **اقول** قد خرج في
 اجواب عن اصل الاشكال وجه وجها اخره بعد توتره من جهة منفع
 بهما في سائر ما قصد ما بعد ذلك فتقول اعلم ان الارض كروية والوجه
 في وسط السماء الكروي ليس لها قدر محسوس بالنسبة الى السماء كما كانت
 عدل البر بين التعليم والامارات لحيد على ما فصلنا في موضع يمينك
 واعلم ان كروية الارض والسماء غير مخالف للشرع كما يذهب اليه اللواتم
 العامة العائمة وانما نظن ذلك قوم متعادون عن ذلك كما انهم
 الدقائق **قال** الامام الرازي في التفسير الكبير عند تفسير قوله

ان في خلق السموات والارض واخلاق الليل والنهار الآية
 انه زوى عن عمر بن الخطاب انه كان يقرأ كتاب المحصل على عمر الاسوي
 فقال بعض الغفها يوما الذي يقرأ فقال اقر تفسيره من القرآن وفي
 قوله تع اولم يروا الى السماء فوهم كيف فيها فانما افسر كيفية بنائها
 ولقد صدق الاسوي فيما قال فان كل من كان اكثر تعلا في ما جعلها
 عند تعال كان اكثر علما بحال السبع فليس من اجوال السموات على الوجه
 المختصر الذي يلقى بهذا الموضع في فصول **الفصل الاول** في
 ترتيب الافلاك قوتها الساكرة القمر وقوتها كره عطارد وقوتها كره
 الزهرة وقوتها كره الشمس وقوتها كره المريخ وقوتها كره المشتري
 وقوتها كره زحل وقوتها كره الثوابت وقوتها كره تحرك الكحل
 بالكرة اليوسية مدعوة بالملك الاطلس والاعلى وحركة بالكرة الا
 انتهى كلامه ثم اورد في الاول من الفصول المعقودة لبيان كيفية دلالة
 اجوال الارض على وجود الصانع امور الدالة على كروية الارض على
 صرحا ان الارض كروية واسندل عليها بدلائل عقلية وقال صاحب
 الكشاف في تفسير قوله تع الذي جعل لكم الارض فراشا والسماء بناء
 فان قلت على فيه دليل على ان الارض مسطحة وليس بكروية قلت
 ليس ينسب الا ان الناس يعترضونها كما يفعلون بالمعترضين سواء كان

على شكل الكرة او السطح فعلم ان ما ذكرناه غير مستقيم شرعا فليس
 الى ما كان بعده فقولنا اعلم ان ميل الاقاليم جميعا الى مركز الارض
 الذي هو مركز الكون على خط مستقيم متعكفا على سطحها ليس ككرة
 الارض على مستطد ذلك العمود فلو لا عانته الارض اياها لانتهت الى المركز
 وانما العنق من جميع الجهات ياتي السمار والنجم بالي المركز والاشجار
 يعمد على الارض على اطراف القطر كما يكون البعد بين رؤسها اكثر من
 البعد بين قواعدها وانما سطحها ككرة الاولى اعني الدائرة العظيمة
 كلكل الكرة التي عليها تحرك الكوكب الاعلى بالكرة اليوسفة تسمى معدل النهار
 وخطها اعني طرف الخط المار بالمركز المنتهي الى الجانبين العمود على تلك
 الدائرة بقطبي العالم وانما سطحها البروج وهي منقطعة الحركة التامة المستوية
 الى التامة وهي الدائرة السميكية ايضا تكون مركز الشمس غارا لها
 وهي منقطعة معدل النهار على نقطتين سماطيين مسميين بالاعدل والسرير
 احدهما وهي التي اذا جاوزتها الشمس وصارت شمالية رويته عندنا
 وسميتا حزنيتها ولا مجاله يكون غاية البعد بين المنقطعين عند القطبين
 افرس من سميان بالاقطار احدهما صيفية لسكان الشمال وهي شمالية
 والاخر شتوية لهم وهي جنوبية وبالكس لسكان الجنوب وغاية البعد
 المنقطعين من الميل الكلي وهو قوس من الدائرة المارة بالانقطاب

ان جازا الارض

الاربعة وهي كما سماها دائرة الميل عظمة مارة بمقطبها
 وقطبي المعدل وبها تعرف المسل عن معدل النهار ودائرة العرض عظمة
 مارة بمقطبها موزعة وقطبي البروج وبها تعرف العرض عن منقطعة البروج
 والاقان دائرة عظمة قطبا بالقطبي سمت الارض والقدم ويكون
 فاصلة من الظاهر والحق من الملك وما حاطها بالخط المخرج على كسها
 قامة الشخص المار بمركز الارض المنتهي الى جانبي الملك ونصف
 النهار دائرة عظمة فاصلة من النصف الشرقي والغربي من الملك على
 الصاعد والهابط بالتياس الى الحركة الاولى فخر بقطبي الاقان وقطبي
 المعدل وينصف النصف الظاهر من الملك ونقطتها تقاطع معدل
 النهار مع الاقان اعني نقطتي المشرق والمغرب ان تحقق تقاطع كما ان
 نقطتي تقاطعها مع الاقان نقطتي الشمال والجنوب والخط الواصل بينهما
 النصف الاقان خط نصف النهار والخط الواصل بين نقطتي المشرق والمغرب
 خط المشرق والمغرب والنوس الواصلة منهما بين قطب معدل النهار و
 دائرة الاقان او بين قطب الاقان ودائرة المعدل من الجانبين لا تترسب
 عن البلدة وهي من القطبين او المنقطعين تمامه والنوس الواصلة
 بمعدل النهار ونصف نهار جزاير الكلدان التي هي بمقدار العماره من جانب
 المغرب ونصف نهار بلدة اخرى على التوالي يسمى طول ذلك البلد هكذا

وفيه في نفسه فالصواب ان يقال طولها هو الواقع من المعدل بين
 النهار من نصف النهار سداد النهار والنصف النهار من نصف
 نهار البلد سداد ما من الاول منتهيا الى الثاني غير متجاوز عنهما
 يطلعا ودائرة المشرق والمغرب ودائرة الارتفاع عظمية دائرة القطب
 فرض على العكس ومعطى دائرة الاقن منقطع الاقن على نقطتين
 وهي قد تحرك بحركة تلك النقطتين على نصف النهار حال وصول
 تلك النقطتين اليه والوسيل الواقعة من تلك الدائرة من النقطتين الموضوعة
 والاقن من الجانب الاقرب ارتفاع تلك النقطتين واما من هذه الدائرة و
 دائرة اول السموت اعني دائرة المشرق والمغرب من دائرة الاقن
 من الجانب الاقل ست الارتفاع ويقال لدائرة الارتفاع الدائرة
 السميكية ايضا وان سمت القبلة نقط تقاطع اقن البلد والسميكية المارة
 بسمت المسن البلد وكه من جهتها وانقط الواصل بين تلك النقطتين
 مركز الاقن على موضع القدم خط سمت القبلة وسوسم لتوسم في عليهما
 عليهما اساس المجراب واخر اقطار القبلة قوس من الاقن بين دائرتي
 النهار والسميكية المارة بسمت رأس كوكب ومن في البلد الموضوعة بعد
 تميز هذه الميزة وتوضيحا اقول ان الذي نسخ لي ان التوجه
 الاستقبال يأتي بكون العمود الخارج من قدام القائم والعاقد الجبلية

دائرة سمت القبلة والسميكية المارة بسمت المسن

ان النقطتين هما
 دائرة سمت القبلة
 دائرة سمت القبلة

المستقبل الموضوعة عمودا على عرضها مارا بالمتوجه اليه عمودا على العرض
 ايضا غير متجاوز طولها تقطعا وعلى هذا بعد ما قد منا ومهدنا بصور
 وينسب ويأتي استقبال القبلة في الابعاد كلها لا دون الربع فقط
 بل في هذا البعد وبعده وبعد بعده الا في قطر المساطر وقربه والارتفاع
 خلاف ما قد عاينتم ولوا قد صهر والترم لم ترم لردم كون العمود عمودا
 على خطي الطول والعرض كما في تصويره وتجزيه بما افتره واخره متورا للارتفاع
 معا فيما اني فيا بانني ولكن لان العمود عمودا على خطي الطول والعرض
 والموضوعة اليه كلها غير ممكنة ولا وجه للتخصيص ما جديما فاجبنا اول
 اولي ثم ان لنا دائرة العمود والعمود منتهى اقصى فاقول
 او التوسم سطح مستوي غير محدود فاطعا لكثرة ما راها مركزا وعين في محيط النقطتين
 الذي هو الفصل المشترك بين سبيط الكرة وذلك السطح نقطه واطرف المجراب
 اليها من خط غير محدود ثم عين في ذلك المحيط نقطه اخرى واخرج من المركز
 اليها خط اخر محدود متجاوز عنها ثم اخرج من هذا الطرف لذلك الخط في
 ذلك السطح القاطع مستقيما غير محدود فاما ذلك المحيط او غير ما كس غير
 قاطع له فانه ملاقي لخط الاول الغير المحدود ان كانت الزاوية المركزية
 ليست كمن مع كاحاصلة من المماسين او غير المماسين القاطع له و
 المحدود اقل من قاطعتين وليكن تصويره است الفصل المشترك الموضوعة

ان النقطتين هما
 دائرة سمت القبلة
 دائرة سمت القبلة



على مركزه وه آح الخط الغير المحدود المار بنقطة العينة وه ب الخط
المحدد المار بنقطة ب وس ك العتد المجاور ويخرج من نقطة د حط
ماسا للمحيط في سيط الكرة على نقطة ز ولكن التعلق على ح وان
لم يكن ذر ماسا ولا قاطعا وكانت الزاويتان على امر لزوم التعلق
ايتم فلما صورنا صورتان احدهما ان يكون كح ماسا للمحيط على نقطته
زاوايته من نقطة ا ب على صورتنا اولاً وثانها ان لا يكون ماسا
بل كان فوق قوس ا ب غير قاطع للكرة فمقتضى ان كانت زاويتا
اه و دكة اقل من قائمتين فان ذر للاق ه ج والا فلا وسدا
ظ من المصادرة التي صادرو صدر بها اعتد من الماتة الاولى
كتاب الاسطوانات ومن هذا يظهر انه اذا كان بعدت عن ا
ربعا او اقل منه لزوم التعلق قطعا وان كان اكثر من ان لم يكن
فصل المكونة على التايمة مع ك فاقمة لزوم التعلق ايتم والا فلا
والا فكان لهندام لا يمكن ان كمية زاوية ك تحيلت باجتياز امتداد
ب ك ثم بعد تقيده بالقررة ومهدته اقوس ان الذي سخر في
جرب هذا الاسكال ان الارض كره فاذا عين في سيطها تقطع
اعتد بالها من النصف جمتدا الى السماء امكن التوجه اليها من كثير
مخرجها تبايل كلها الا ماشاء الله تعالى وذلك انه في بعد بعد

الربع يكون الخط الخارج الخامس طاقيا للفضاء المتدال السماء وفي
بعد سدا اذ لم يتلاقيا يمكن التوجه بوجه واذا لم يحيل اكثره مانعا
اكن في بعض دون بعض وملكك هذا صورنا لا يمكن عليك وجه هذا سدا
اذا اعتبر التوجه على وجهنا واما اذا التزم في المواجته كون العمود
عمودا على خط الطول والعرض معا فذلك في التوجه والتوجه اليه
كلها غير ممكن ولكن في احداهما تصور هذا بوجه فاقوس ان لا
كرة فكل نقطة توضع عليهما وكلها قطعا للدوائر الصغيرة على سطحها على
بعدا قبل من الزاوية ويخرج مركزها حط مارا بكنك السطحة منتهيا الى السماء
ثم توضع اشخاصا قائمة على محيطات تلك الدوائر الصغيرة كانت
الاشخاص باجهما مواجها لوك الخط بالعرض الذي وكذا لانه يصح ان
يخرج من وسط قدام كل منهما لكونها قائمة على سمت المركز الى الخط المذكور
عبر على الشمس وانما قيدنا الدوائر بالصغيرة لان بعد الدائرة العظيمة
عن نقطة القطب ربع حكون الزاوية المتاصلة من الخط المذكور والخط
المار سمى الراس والقدم للشمس القائم على العظيمة عند المركز قائمة
فلم يكن انوار العمود قائمة الشمس الى ذلك الخط او الهم كوكب
الخارج عمودا على الطول والارتفاع ان يكون في مثلث قائمتان وانما صلح
ويمكن شي فانظر الى هذا الشكل ومن ذلك نظروا الى الاشخاص القائمة



على الدوائر الصغيرة التي وراد منه العظمة أي التي اجادها على القطب
أكثر من الربع لا يمكن مواجهتها القطب ولا الخط العج منه على استقامة
المركز إلى السماء عند هذا الارتفاع واما إذا لم تقم فالوجهين كثير من الارتفاع
يمكن على ما سياتي **نفسه** لا يعني ان يقين الخط الخامس لتحده حد
عدم تحج كجده او عذده وفترة لا يكون الواصل بين المستقبل والقبله
للارض فلم يكن شي منها عاجزا واما لم يكن الخط الخامس والخطوط
الموجوه من المستقبل إلى القبلة والنصا قاطعا للارض كان النصا كثرنا
للصلى غير محروس عنه بالارض فإنا الاستعمال بالخط الخامس وبكل واحد
من ملك الخطوط اذا التزم عدم المحب وتقره أيضا مع الارتفاع **نفسه**
من مقصر ويستصر طولها ان كل واحد من اجاد الصف مستقبل للقبلة
سواء عينه لغيرها لاسل واخراف وانصاف فالصلى الذي يصل اليه
الادام انما يصل الا واحد بعضها عن بعض من غير يصل احد من القبلة
والصلى اللانزم المتوهم للقبلة لا يحس به كما لا يحس باختلاف اجاد الارض
عن الارض بل على الارضين بعضها عن بعض اذا تفرز ذلك فتقول
الكعبة بمنزلة النقطه المفروضه اعنى القطب وذلك اذ في الاسماء انها
وسط العالم والنصار الواقع فيها وبين السماء غير له الخط المفروضين
المذكور ومواد بشر المسمى اجرام الذي امر بالتوجه اليه وما ذكره

الانام مرارة لوانهم البست والساد باسد وازيل ملك الاجار والبست
الروضة حاله فان اهل المشرق والغرب اذا توجهوا إلى ذلك الجانب
والنصار جميع صلواتهم وكانوا يستقبلون القبلة فيكون القبلة من النصا
الذي منه ملك الاجسام فما بين السماء والارض فصح الصلوة على
سطح الكعبة من غير ان يكون في قتاله جدار ما لو كده وولود ما ذكرنا
تاسد كثيرا ولذلك صح الصلوة في الارض التي ارتفعها اكثر من
ارتفاع مكة والصح التوجه الى جزء منضعل عن اجار البست ولسانه
في غير ذلك النصا فظهر ما اورناه ان كل واحد من الاشخاص القائمه
على الدوائر الصغيرة على الارض متوجه الى ذلك النصا وان كرت ملك
الاشخاص وان ملك الجاداه في جميع البلاد صحه وبعبارة اخرى لو فرض
دوائر مسكته متساوية في وسط البست وقام على كل واحد منها شخص
كانت جميع ملك الاشخاص متوجهها للقبلة كما لا يخفى **لانه** يلزم ما
ذكرتم ان يكون الصف مسدورا لانا نقول المواجهه للاستفهم الوقت
على دائرة واحدة او على بعد واحد فظهر انه يمكن ان يكون ملك الاشخاص
الكثيرة الواحدة في صف واحد متوجهين للكعبة من بينها اسد اذ انصف
كل الى جهة سمت قبلا وتضم بعض السمتة ملك حيث قال اعراف اجا
الصفه الى جهة سمت واجب ولا يخفى انه لا منافاة بين ذلك والاعراف

سواء على ان يكون الدوائر الكعبة
من وسط البست
سواء على ان يكون عند الدوائر الصغيرة
سواء على ان يكون عند الدوائر الصغيرة
سواء على ان يكون عند الدوائر الصغيرة

واستقامة الصف ذواته لانه من ذلك ان لا يكون الا عدة الخارجة
من صدره من موازنه وذلك يخرج مع استقامة الصف ولا يربط عليك
ان استقامة الصف فانها هي استقامة حسه واحاد الصف فانه حسه
على فوسن تحضر في الجانب لركز استارة فيها انازه ان اهل
القبلة اختلفوا في مواجها فتم من غير العين دون الكعبة ومنهم من
عدل منها اليها لصعوبة راي في معانها ادا والحق عندى على ما
المرنظر ان ليس في تلك الصعوبة من شى وان مواجها العين من بعد
كما ترتيب لكل بعيد والجدولة الى الكعبة لا ضرورة ع والتوجه الى العين غير
مستح واصحاب العين في بعد دون الرفع وبعده لا مطلق للبعد كما
غير بعيد ولا يستبعد من استبعده فهو عن ابي بعيد ويستبعد له ولا بعد
قيام كل من يصلى على عظيمه ارضيه مارة بالبيت وحامه وسجده
منه اقبال الى النضيل باجمال لكشف حال وليس كغيره استقبال
فدايشرا الى حقيقته الاستقبال وانه سوا التوجه لوجه يكون التوجه الخارج
من قدام التوجه عرضا مارة بالتوجه اليه عمود ايضا عليه عرضا اذالم
كن ذلك العمود محاذ احسا بالطول والالكان كل من التوق والاحت
وباعتب منها جدا حسا ووجهه وسن ان مواجها العين لا ساقى الابداء
والقبلة التي امر بالتوجه اليها عينا على ما قرنا من العضا المحدث

البيت وموضعه الى السار والاستقبال والتوجه بهذا المعنى الى هذا
يتالى في بعد دون الرفع وبعده مطلقا وبعد بعده حسا قريبا لا بعيدا وهذا
لا ينافي استوار الصف وانما ساقى العظام في صف بوجه مواز الى
الخارجة من قدام ارباب العظام في المقام واما الوقام كل بوجه يكون الخط
المستقيم الواصل بين خفيه او كونه عمودا على سميته مارة ببيت راسه
وسن راس كنه مستقلا الى منظم البيت كان الكل متوجها لغير القبلة
فوضوحه ونقصه خلاصته ما سخى من الكلام في المقام الذى ذكر
فه اقدم انما جعله الاعلام ان سطر المسجد احكام على ما يورده كلام
الامام سوا العضا المحدث من البيت وضعا وموضعا الى السار والى اطلاق
السطر على هذا لفظ لا يخفى فان السطر يطلق على الجانب والجهة توجها
مجازا وعلى النصف والمنصف والبعض طول الاحتمية بقية
وتذكر ان المعمور من الارض في جنوب البيت وشماله
وضما بينهما لا يتعدى عن الرفع بل كلهما في الكل اقل واما في جهة المشرق
وجزا بينهما ان يتعدى فلعلة لا يتعدى عن موضع الاتاق في حيزه الاستقبال
على ما قرنا ولو تعدى فان لم يجعل حيلولة حده الارض فانها حالها
توجه التوجه فيه توجه بوضوحه مما اشرا اليه من معنى الاستقبال
والتوجه يظهر وجه عدم جواز الصلوة في سطح البيت قائما على حرفة

كان بعض الناس
عازيه من كنه حرفة

وحاشية غير قبل اليه لوجه ثم ان الذي يظهر من النظر في ظواهر الامارة
 والاخبار ان النصارى المتمد من البيت الى جانب المركز منتهيا الى
 القدم ليس يتبله ولهذا لا ساقى الاستقبال باقرنا في النظر المقاطع ولو
 اعتبر من قبل ان يتم سهل الاستقبال في المواضع كلها اشارة
 فيها اشارة او الم يكن النصارى المتمد من البيت وضعا ومرصعا
 السار وفي اطلاق الشطر على هذا الظن لا يكتفى الى الساعات في الحق
 وعدم الظهور والكائنات اسطوانة اظهر فلم يكن سمت راس كمن
 بقية فوق الارض لم تصور التوجه اليها فيها بوجه فاجتات سمت
 القبلة في مثل تلك البقعة على التصدي في بعض الضللا **فصل**
تبيينه في مثل تلك البقعة على التصدي في بعض الضللا **فصل**
 تبيينه لو لم يكن ما يجازي البيت من جهة المركز قبله لم يستحال
 في استقبال من سوا من موضع احض من سطح ارض مكة في التوجه الى
 دون البعيد على وجه التوجه فلو جعل ما يجازي مكة من المركز الى
 الساعات في جهتها قبله لم سبق لهذا الاستقبال مجال وان فرض هذا
 المجازي الى سمت القبلة ايضا قبله بتيسر الاستقبال بلا تخلف في
 جميع الاقطار والاعلى منظم سمت مقام القبلة في موضع وفيه تبيين
 كما لا يكتفى على التبيين الا ان النصارى المستضي بصياها اشارة مكة الى
 طائفة ساطعة في افاق المعمورة كلها على ما اوضحنا في مواضع اخرى

تذكير فيما مبصرة لو لم يجعل حدة الارض ما من الاستقبال
 وكان الاستقبال على اقرنا قبل امكن الاستقبال في كثير من الاقطار
 مع قصر التمد في النصارى الشعوبه بالنسب دون التمد الى الساعات
 ما يسه **تفصيل** باجال للمواجهة على ما وجبنا وجهنا اليها
 وسوال اول الماولي ان يكون الخط خارجا من قدام التوجه عمودا على
 عرضة مارا بالتوجه اليه عمودا عليه عرضا ايض عمودا على
 مسو شروحا وثانيتها ان يكون عمودا على خطي الطول والعرض كليهما
 فعلى الماولي ان لم يجعل حيلولة حدة الارض ما من عن المواجهة والوجه
 امكن المواجهة والتوجه الى النصارى الموضع موضع البيت عمودا
 عنه في سائر الجبراه كلها وما فوقها وما دونها دون النظر المقاطع
 وما دونه وان جعل امكن التوجه الى النصارى المتمد الى الساعات في كل
 كون الخط الخارج من القدام المار اليه فمسا للارض في موضع حده
 فكلما جئت لم يكن النصارى البسط من البيت الا ان مثل هذا الموضع
 قطع عن عمود الاسلام وعلى الثاني لا يمكن التوجه الا في اودون الربع
تصريح لو اعتبر في الاستقبال والتوجه كون العمود
 على الطول ايض بمصو التوجه في بعض المواضع نايما على مسو الطول
 من توجه المصل وفي بعض اقرنا في بعض اقر من مبات الصلوة

وذلك ان الخط الخارج من قدام المار اليه فمسا للارض في موضع حده
 فكلما جئت لم يكن النصارى البسط من البيت الا ان مثل هذا الموضع
 قطع عن عمود الاسلام وعلى الثاني لا يمكن التوجه الا في اودون الربع
تصريح لو اعتبر في الاستقبال والتوجه كون العمود
 على الطول ايض بمصو التوجه في بعض المواضع نايما على مسو الطول
 من توجه المصل وفي بعض اقرنا في بعض اقر من مبات الصلوة

وبالمجمله اذا اعتبر وجوب الاستقبال قائما او قاعدا او ركنيا او ساعدا
 ظهر وجه التوجه والاستقبال بوجه شتى في مواضع لا يحصى
نكتة ما شغني ان تبين له ان اعتبار امتداد العضو
 يتصور على وجهين اولهما ان يكون على وضع البيت ووجه يكون المحوط
 ناقصا او تاما وراسه على مركز الارض ان اعتبر في جهة وان اعتبر
 في جهة كان كحذو قطر زاوية على المركز واما ان يكون كسطوح
 وجهه فاقبضه ثم لو اعتبر العضو بالوجه الاول ارتفع شئ من الارتفاع
 بوجه فسطح **ببصيرة** لراقتصر من العضو على قدر البيت
 امكن توجه التوجه بوجه والمقصود من التوجه الى البيت هو المواجبة
 بوجه مع هذا الشطر فمت المصلي بحيث يكون الخط المستقيم الواصل
 قدامه وهذا الشطر عودا عليها قائما او قاعدا او ركنيا او ساعدا
 وعلى هذا تصور المواجبة في انظار الارض كلها ثم انما بقدرنا
 وجزءه يرتفع الحافة وتظهر الموافقة من العملى والنعمان فان
 اوجب مواجبة العين لعله اراد عن الشطر ومن اوجب مواجبة جهة
 كانه اراد مواجبة جهة البيت لكل جهة من جهاته بل الجهة التي يكون
 سطر او ظهر من ان عن الشطر جهة البيت فلا مخالفة اصلا في
 نعم وما تباير اشكال ما في المواجبة في النظر المعاطرة للمكة ولو لم يكن

هذا هو الوجه

الى جواب هذا المحاد ان اصر مصر فخلية بالعدل الى موضع اقم وتبين
 قطر المعاطرة ميل او ميلين لمحصل المواجبة بوجه ثم اذا اعتبر العضو
 المذكور محمدا الى السائر في جهة واحدة او اقلها قبله ارتفاع
 بوجه وظهر مواجبة الركن والساحه كالقيام والاعتدال ووجه يتبين
 المواجبة بالجهة الاشراف للاقرب من العمارة حتى الاستقبال والقيام
 او الشطر القوي في حاله الانتصاب ليلما يرد لزوم كون المستدبر مواجبا
 وظهر من هذا سرى وان مع انه خفي على **ارشاد وتبينه**
 المشهور عند الجمهور الفقهاء ان كل ركن من اركان البيت قبله
 بقية من بناء الارض وسكانها وعابرها فالركن العراقي وسو الذي
 فيه الحجر الاسود قبله لاهل العراق فالوا والمعرا في ان جعل الحجر
 مكب لا يسير والمغرب على اليمين والذى كبد المكب اليمين
 عين الشمس عند الزوال فوق الحاجب اليمين على الانف قال
 الامامية وسحب لهم التباسا قليلا الى اربار المصلي **اقول**
 فيه ما فيه والنظر لا يافيه هذا ما عدى في هذا الموضع و
قال بعضهم في جواب قياس الحنفية ان الكلمة قبله اهل السجدة
 وسوقه اكرم وسوقه الدنيا وعلى ذلك ذهب المالكية والحنابلة
 موافقة للحنفية في ان مواجبة التمام كاقبضه واذا علمت ان الواجبة

الصلوة
 وسوقه ان الواجب
 لو كان استقبال البيت
 ان الاعم صلواته

في الصلوة مواجهة ذلك النصارى فيكون مرفوع وضعه واجبا على المصلى
 ولدك صرح كثير من اهل العلم بان مرفوعه دليل البعد فرض عين
المخالفة المأثية ومنها مقدمه وابواب **المقدمة**
 مرفوعه وضع البعد اما بالحس او بالبرهان او بالتقليد او بالظن فان
 المصلى قريبا الى الكعبة يعرف وضعه بالحس او بالمارات حسية
 وان لم يكن قريبا فلا بد فلا بد في مرفوعه مرفوعا فوهي امار
 او سواسية او سماوية والارضيه مثل اجمال والقوى والانهار واليهوية
 مثل الرياح والسماوية مثل النجوم اما الارضية والهوائية فيصير ظن
 لكن ربما يكون في الطريق جبل مرتفع يعلم انه على عس المستقبل او
 شماله او قدامه او خلفه وكذلك الرياح قد تهب في بعض النواحي
 من صوب معين واما السوابت فمن النهار لادان براعي قبل
 اذوع من البلدان عين الشمس عند المردال هل هي من اى جهة
 ام على العين اليمنى ام اليسرى ام على مسلك الكثر من ذلك فان
 الشمس في البلاد الشمالية المشرقية فلما بعدد اعين هذه الموضع
 وكذلك راعي وقت العصر يعرف وقت الغروب انها تهرب
 عن عس المستقبل اذ هي ماله ال وجهه اوقاه وكذا يعرف وقت
 العشاء الاقوة موضع الشفق ووقت الصبح مشرق الشمس

انها في السور
 الا...

وتحاط مشرق الصيف والشتاء ومغربها وبالليل استدلال
 الثانية سيما الذي حال له الجدى والاشترى بالقطب مرفوعه على
 المستقبل او على مكبته الاين او الايسر في البلاد الشمالية
 مكة وهي التي عرضها الكثر من عرض مكة وفي البلاد الجنوبية منها
 خلاف ذلك ثم قالوا والشامي محل نبات ينشع حال غيبوتها
 الاذن اليمنى والجدى خلف الكتف اليسرى اذ اطلع ومغرب سبل
 العين اليمنى وطلوعه بين العينين والصبا على الكد الايسر واهل الكثر
 يجعلون الثريا على اليمن والعبوق على اليسار والجدى على صفح الكد
 الايسر واهل اليمن يترجمون نحو القطب الشمالي فيجعلون الجدى
 في وقت طلوعه بين العينين وسهل وقت غروبها بين الكتفين هذا تمام
 ما لا يتم وتعد لاهل البدايات فيما مناقشات الا ان الصحيح
 النظر يرب ان علامتهم صحيحة فانظر واجتبر وتبصر **تذكرة** في هذه
 العلامات التي اعلمها بعض العلماء ورجع من المستغنين البتة من يقولون
 ويكسبون ويعلمون بالاعلون ويتلبسون ويسودون وراعيهم
 يكون كرا رسيهم بالابيض والاصفر اليسه ودر كسفي لعله قوله
 بالزوايد وعدم العطانة والدرارية لا لاقبال على الجدى ويجعل من ابد
 الاقبال وساطة الاستقبال ولا يستمر بان هذا ما اذا وانه لا ينفعه في

وذلك ان كان كان
 يكون
 اى اى كان طول بلد
 الكلب الا ان كان كان
 قدام وان كان الكثر
 الكلب الايسر
 من هذه

في الصلوة مواجهة ذلك الضار فيكون موفه وضعه واجبا على المصلى
 وذلك صرح اكثر من اهل العلم بان موفه دلائل القبله فرض عين
المقالة الثانية وفيها مقدمة وابواب **المقدمة**
 موفه وضع القبله اما بالجنس او بالبركان او بالتقليد او بالظن فان
 المصلى قربا الى القبلة موفه وضعه بالجنس او بالبركان او بالتقليد
 وان لم يكن قربا فلا بد فلا بد في موفه مرفوعا في موفه مرفوعا في موفه مرفوعا
 او مواءمة او مساوية او الارضية مثل الجبال والحقى والانهار واليهودية
 مثل الرياح والسمائية مثل السحوم اما الارضية والهوائية فيصير موفه
 كمنه بما يكون في الطريق قبل مرفوعا علم انه على عس المستقبل او
 شماله او قدامه او خلفه وكذلك الرياح قد تمت في بعض المرات
 من صوب عين واما السماويات فهي النهار لاندان مرفوعا قبل
 الخروج من البلدان عين الشمس عند الزوال يهل من اى جهة
 ام على العين اليمنى ام اليسرى ام يهل مثلا اكثر من ذلك فان
 الشمس في البلاد الشمالية الشرقية فلما بعدوا عن مرفوعا
 وكذلك مرفوعا وقت العصر وموفه وقت العود بها توفه
 عن عس المستقبل ادى ماله الى وجهه او قفاه وكذا موفه وقت
 العشاء الاقوية موضع الشفق ووقت الصبح مشرق الشمس

ان في الشارح
 الاصل في موفه

وكذا مشرق الصيف والشتاء ومزبها وبالليل استدلال بالكون
 الثابت سيما الذي مال له الكبدى واشتهر بالنطب موفه انه على
 المستقبل او على ميكنة اليمين او اليسرى في البلاد الشمالية
 كمنه وهي التي عرضها اكثر من عرض مكة وفي البلاد الجنوبية منها
 خلاف ذلك لم فالوا والشامى محل نبات النخس حال غيبوتها
 الاذن اليمنى والكبدى خلف الكتف اليسرى اذا طلع وموجب سبيل
 العين اليمنى وطلوعه بين العينين والصبا على الكبد اليسرى واهل المغرب
 يجعلون الرما على اليمنى واليعوق على اليسار والكبدى على صفح الكبد
 الاليسرى واهل اليمن يوجهون نحو القطب الشمالي فيجعلون الكبدى
 وقدمه طلوعه بين العينين وسبيل وقت غروب بين الكتفين هذا تمام
 معالاتهم وبعد لاهل المديريات فيما نسا قسأت الا ان الصحيح
 النظر يرب ان علاماتهم صحبة فانظر واعبره وتبصر **مذكرة** هي مذبة
 العلامات التي اعلمها بعض العلماء وجمع من المتقدمين المتقدمين يقولون
 ويكسبون ويعلمون بالاعلمون ويقتبلون ويسودون فراطيلهم و
 يكونون كوا ريسهم بالاليف والاصغى اليسر وقد كسفى لعله الفوق
 بالبرزاية وعدم العطانة والدراية بالاقبال على الكبدى ويجعل مديان
 الاقبال وسطا الاستقبال ولا يشتر بان هذا ما اذا وانه لا يصغرى

وذلك انه ان كان طول البلد ان كان
 يكون نحو القبلة الاليسرى ان كان
 طولها مساويا كان منورا
 خلفها وان كان اكثر
 كان نحو القبلة
 الاليسرى
 كما ان كان طول البلد ان كان
 يكون نحو القبلة الاليسرى ان كان
 طولها مساويا كان منورا
 خلفها وان كان اكثر
 كان نحو القبلة
 الاليسرى
 كما ان كان طول البلد ان كان
 يكون نحو القبلة الاليسرى ان كان
 طولها مساويا كان منورا
 خلفها وان كان اكثر
 كان نحو القبلة
 الاليسرى

هذا وفيه من الخلط والخط ما لا يحصى واعلم ان لكل عرض وسبع
 متسبب به مجال الجواب بوجه لا يخفى عليك بعد ان قلنا انما العلية من الكتاب
 ومن المدافع التي ينبغي ان ننسب له انه لم يقع كورة عظيمة من وجه مشهور
 بعينه بها في مجازاة زاوية من الزوايا ثم من المناقشات المشهورة
 المناقشة في قولهم ساكني العراق ان يجعل الجدي كجدار المنكب الا ان
 فقال ان العراق اذا حاوى الجدي منكب اليمين فرج عن القبلة
 فالصواب ان يقال ان يجعل الجدي خلف المنكب اليمين ولكن ان
 يجاب عنه انه يمكن ان يحاذي الجدي بالمنكب اليمين ويكون متوجها
 القبلة كما اذا قبض المنكب اليمين **والقول** انه ليس بشي
 بل الوجه في التوجيه بوجه ما اشترنا اليه فلا يحصل عنه واذا
 عرفت هذه الدلائل فليعمل عليه في الطرق كلها الا اذا طالع
حكاية حال كسفت حال قال الشيخ ابو جعفر البرقوقي في
 الفصل الثاني من الباب الثالث في قانونه في تصور بعض العاين
 من القطب الشمالي الذي للحركة الاولى انه كوكب ثم يوصف فيه ان
 لا يحس بركته دورا واذا وضعه البصر محفوظا على طرفه
 من جدار او غيره وطرفه من الجانب الاصح وسوا الجدي
 قريب من القطب في زمانا فوسم به وحصل اعتبار القبلة كما اذا قد

حشفت لكل
 عرض وسبع

احتاج في مسيرة من بلد الى بلد يستعمل فيه الشمس مرثي ثابت محفوظه
 الست ليرت عليه نحو الجمة وقد اختلف منه مع الباقر اللذان في
 الذنب ومع الاثن اللذين على مرفق يده تعبير توسس بتأليفه من
 كواكب صغار غير صرودة فتم منها شكل اسدي يسمى العند
 القطب والهرب فاسن البرج كل ذلك لا خلاف الجدي عن موضع
 القطب وانه في داخل النوس وداير عليه **وقال** في كتاب
 التفسير بالبحر اذ فرس كوكب برسر دمانه او ستاره است
 روشن اراندازه سيوم اورا جدي كويند وتفسيره ويزك است
 واورا بجاي قطب شمالي بجار دارند زيرا كه بزمانه مايج كوكب
 روشن قطب ازدي تر وكمتر هست وازانكه اين جدي در حرم
 استاره است اورا قطب و قبله راست كردن بجار دارند
 قال الخرمي في مستي الادراك في وصف الدب الاصح الذي على طرف
 ذنبه سمويه الجدي وسوا الذي سموه في القبلة اذ هو قريب كوكب
 القطب في زمانا **وقال** العلامة الشارفي في نهاية الادراك
 في وصف الدب الاصح الذي على طرف الدب سوا الجدي سموه
 به القبلة ثم سن الجدي وكوكب قريب من النور اللذان خارج الصور
 توسس بتقابل للادل تركوا كوكب خفيه احاطت بشكل اسدي يسمى الجدي

في زمانا
 حشفت لكل
 عرض وسبع

الناس ويعنون به فانس الرجى لا عتادهم كون القطب في وسط
 ودر بايسى سمتة ويكون القطب على العوس المتعابله عند اقرب كوكب
 اجدى **رعايتة** لدرية قال عبد الرحمن الصوفي السرازي صاحب
 الصور رحمة الله تعالى كوكب الى القطب الشمالي كوكب الدب الاكبر
 وكوكبا من نفس الصورة سبعة ثلثة منها على ذمها وسوا الاول
 والثاني والثالث ولما الا نور وهو على طرف الذنب من العذر
 الثالث والباقيان من الرابع والاربعه المائيه على مربع مستطيل
 على يدنه اسان اللدان عمان الذنب اخفى وهو الرابع وهي خمس
 والاشان الثمانية هما الساس والسادس والسابع انور ثم **قال**
 يسي السبعة على الحكمة نبات النمش الضوى الاربعه التي على المربع
 والعلته التي على الذنب نبات ويسمى النمران اللدان على المربع
 واليه الذي على طرف الذنب اجدى وهو الذي يتوجه به القبله وتعرف
 الانور من القودس وهو الساس كوكب اخفى منه على اسفله القودس
 ليس من الصورة وقد ذكره بطليموس وسماه خارج الصورة من
 العذر الرابع وتصل هذا الكوكب بالكوكب الذي على طرف الذنب
 بسطر من كوكب خمسة ثم ثورس انهم مثل ثورس السطر الاول وفي
 تمامته ولم يذكر بطليموس ساسا منها وقد حاط العوسان بسطر خمسة

الاس

السمكة ليس الناس تشبهها بالناس الرجى التي يكون القطب في وسط
 وقطب جدول النهار على حده العوس المائيه عند اقرب كوكب
 من السطر الى اجدى هذا تمام ماله من الكلام ما يناسب المقام
 وبعض الحكمة حيث فرغ سمع الناس وان قطب الرجى في وسط القطب
 توهم ان الذي يتوجه به القبله في وسط هذه السمكة وتدل قمره كوكب
 فضل واضل كثيرا وسقط قطب المدول وقطب الرجى يكون بين وجه
 بعيد **بصيرة** بعد البصير الجدي ومعرفة عمل في بعض
 البلاد مجازيا للكوكب وفي بعضها الكوكب المنى او اليسرى وفي
 ما بين الكوكبين وفي طرف الوجوه وما بين كما جبين او احد ما بينهما او
 يسارا ومن الجهل من توهم ان اجدى وسط الناس وضعه على ظهره
 ابدوا وبالجملة يجب على المصلح معرفة وضع النصارى المذكور وموقعه
 انما هو بيننا وبين نقطة السميت والنور وترتفع ذلك ابواب **الاس**
الاول الوجه المشهور في استخراج نقطة السميت ان يسوى ارض
 عالية المستوية قبل ذلك فان نوضع طرف مسطرة صحيحة على نقطة من
 الارض ثم يدار ملك المسطرة عليها بحيث يماسها في جميع دورتها ولا
 تحين ضوء منها ولا تخفى عليك انه في استوية الارض غير كائنه طراز كون
 المسطرة الموضوعة على طرف المسطرة مرتفعة ارتفاع نقطة رأس المسطرة

تسمى ان يكون اول من اشدت ان كان الفتح
 الذي في قوله الاقرب انفسه في قوله
 في قوله الاقرب انفسه في قوله
 في قوله الاقرب انفسه في قوله

فلا ولي ان يوضع الوسط بدل الطرف او الم يكن سائرهما على وضع
 تماثل الاقن ويصرف ذلك بوجه يعرف بها الاستواء الصم كص
 او انما يخرج او طرح مستخرج او وضع ميزان او يوزن بالكونيا
 او ما يشبهه في وزن الارض وتسوية من الالات المشهورة ثم يصيب
 عليها تمسك من عدل على سبعة محزوظم يرصد الظل او الارض في
 جانب الشرق ويخرج على استقامة الظل خط مستقيم من مركز قاعدة المعك
 ثم يرصد الظل او الارض في الجانب الغربي الى ان يصل الى مثل ما
 وصل اليه في الجانب الشرقي فيخرج خط اخر يمتد من مركز القياس على
 استقامة الظل والوجه يحدث في اكثر الاوضاع في اكثر العمود بينهما
 زاوية فنصف الزاوية المحاذية بينهما ما يجعل نقطة الزاوية مركزا ورم
 عليها دائرة ولرصد منتصف العوس المنقول بالخطين والمركز اعني
 نقطة الزاوية بخط مستقيم فيكون ذلك الخط في سطح دائرة نصف النهار
 ووسط نصف النهار والخط الخارج من المركز العمود عليه المنتهي في الجانب
 الى محيط الدائرة المذكورة قطر اول السموت وخط المشرق والمغرب
 وفي هذا العمل خلل موافق معنى على توازي المدارات لعدول النهار حتى
 يكون طرف كل ظلين متساويين عن جيبى نصف النهار على النصف
 بين سطح المدار والاقن ولبس المدارات موازية لعدول النهار بسبب

كلا زوايا

في هذا العمل خلل موافق معنى على توازي المدارات لعدول النهار حتى يكون طرف كل ظلين متساويين عن جيبى نصف النهار على النصف بين سطح المدار والاقن ولبس المدارات موازية لعدول النهار بسبب

لا يحصل تقسيم في مدار ان يكون
 متساوي الطول والارتفاع

المستوية المسماة بالهندية ومد فضل ما بين الطرفين الى الغرب من نقطة
 ومن نقطة الشمال مشكدة ونصل ما بين النقطتين بخط مستقيم ونقدر من نقطة
 المغرب الى الجنوب بقدر ما بين العرضين ومن نقطة المشرق مشكدة ونصل ما بين
 النقطتين بخط آخر فيصنع سطح الخطان لانهما يخرج من مركز الدائرة خطا
 الى نقطة تقاطعها ونفذه الى المحيط فتلك الخط على صورت البلد تروا
 تحتمل لانه ليس في سطح الدائرة المارة بسمت راس اهل البلد
 راس اهل مكة وانما يكون كذلك ان لو كان كل من ذلك القطبين
 قائما على فضل مشترك بين ارض البلد وبين دائرة عرض سميت راس
 مكة لكنته ليس كذلك وانما قائما بين سطحين مشتركين بين
 وبين الدائرتين الصغيرتين احداهما موازية لدائرة نصف النهار وصورة
 عنهما في جهة الغرب او المشرق بحيث يكون البعد بينهما بقدر ما بين الطرفين
 والاخرى موازية لدائرة اول السموت في البلد واقعة في جهة الجنوب
 او الشمال عنهما بحيث يكون البعد بينهما بقدر ما بين العرضين ولا يركب
 منها بسمت راس مكة اما الاولى فلانها يماس دائرة نصف النهار
 على نقطة من المعدل هي نهاية طولها واما الثانية فلانها يماس مدارها
 على نقطة تقاطعها مع نصف نهار البلد واعلم ان سمت راس مكة
 في هذا القسم يمكن ان تقع على دائرة اول سموت البلد فيكون سمت

البعد نقطة المغرب والخط الذي على صوبها خط المشرق والمغرب ان
 تقع شماليا عنهما فيكون سمت في الربع الزوايا الشمالي وان تقع جنوبيا
 عنهما فيكون سمت في الربع الزوايا الجنوبي لانه لا يجب ان يكون الخط
 المذكور على صوبه والعرض التي من طرف ذلك الخط ونقطة الجنوب
 هي نفس الخراف سمت القبلة وهي مقدار ما عني ان تحرف المصلي من نقطة
 الجنوب الى المغرب حتى يكون مواجها للقبلة وهي قوس سمت القبلة
 وقس على ذلك او كان طول مكة فقط او عرضها فقط او كليهما اكثر
 وان كان طول البلد مساويا لطول مكة سواء كان عرضها اقل او اكثر
 فالقبلة على نصف النهار وسمتها نقطة الشمال ان كان عرضها اقل ونقطة
 الجنوب ان كان اكثر وان تساوى عرض مكة وعرض طولها لم
 يقع التوجه الى نقطة المشرق والمغرب كما توهم لانه يلزم ان يكون
 عرض مكة اقل مما فرضناه او دائرة المشرق والمغرب المتقاطعة منعدل
 النهار مارة بسمت راس البلد ومكة ح وعاية ميلها عن عرض البلد
 فقط عرض على ملك الدائرة يكون بعده عن معدل النهار اقل من عرض
 البلد فلو كانت سمت راس مكة واقعا فيهما كان ميله عن معدل النهار
 وهو عرضها اقل من عرض البلد فالعمل بالدائرة الهندية لا يتحقق في هذا
 القسم اللهم الا بزيادة اعمال آخر كما اشترنا اليه في مواضع المشهور

القبلة

في استخراج سمت القبلة في هذا القسم العمل بالاسطرلاب فمداغاية
 ذكره في استخراج سمت القبلة ولا يخفى عليك ان التقرب في كل ما شئت
 الاقسام **قال** بعض العلماء ان اسهل المواضع قبله هو الموضع
 المعظم لكمة فان سمت القبلة لا يتعين هناك بل انما تولوا فم وجه الله
 وان اسكنها عرض تسعين لعدم تعين شئ من الشرق والمغرب والجنوب
 الشمال والشرق فيبحث اوليس في ذلك الموضع سمت قبلة
 بالوجه الذي تصدده وجره ضرورة انه لا ياتي في المواجة بالوجه الذي
 تم بالوجه الذي وجهها يكون المواجة موجهة بوجهها ويكون الجهات كلها
 قسمة واما على ما هو المشهور عند الجمهور فلا يمكن مواجة القبلة فيه بوجه
 سمت القبلة في ذلك الموضع مستورا وسهل المواضع قبلة انما موكمة فيها
 نزل قوله فتح فتم وجهه بقدره واما عرض تسعين فمعرفة سمت في بارصا
 الحوادث الكمية كالخسوفات القمرية والكسوفات الشمسية ويعرف
 جهاتهما الواقعة فيما في كمة من الشمال والجنوب المشرق والمغرب وهما
 ثم تعين جهاتهما في البلد اليها وذلك الاستعمال اما بالاستخبار عن غير خبرها
 باستخراج طولها او اسطها وهما يستما الى طرا لهما في كمة البلد واستخراج
 محاذياتها ويكون بوجه آخر منها كاستخراج مساوي برصد ارتفاع الشمس
 اى وقت اريد من نهارها يعلم ظلها فيعرف بهذا من جهة كية المنيل

ان الركن يوجد

في استخراج تحويلها الى ذلك الجزء في طول كمة تعرف بهذا ان تحويلها الى ذلك
 الجزء بكم ساعة قبل بلوغها الى النصف نهارها او بعده فعلى الاول سمت
 يترك كمة المدة سمت القبلة وعلى الثاني يرسم على مركز المماس دائرة
 متسوية بثلاثمائة وستين ويؤخذ من سمتي ظل الارض في خلاف حركة
 الشمس بقدر اجزاء الساعات التي بين التحويل والبلوغ ليكون الخط الواصل
 بين المركز وسمتي البعد خط سمت القبلة وبمثل ذلك يمكن استخراج سمت
 في الاول او اعني جهة الحركة وان لم يكن بين التحويل والبلوغ مدة فقط
 خط سمت القبلة ثم تعرف جهة القبلة وسببها الى التحويل ووضع المماس
 وقت التحويل وان في نهار كمة اوليها بوجهه لا يخفى على ارباب الفطنة
 واصحاب الذكاء **الباب الثاني** في معرفة سمت القبلة بطريق
 الهندسة والمساطر والبركار وذلك كما ذكره في كمة يدك كما رطاني
 الباب الاول وتجزئه بعبارة اخرى واعتبار مقدمات اخرى وقبول
الفصل الاول في بيان استخراج خط الزوال ونصف النهار بالهندسة
 الطريقة العرونة عند عمل هذا العلم في هذا الباب هي الدائرة الهندية
 ذلك كما هو المشهور بان يسوى منضما من الارض باقصى ما يكون من السور
 بحيث لا يبقى فيه تقعر ولا تجريب حتى لا يصب فيه ماء او ياتي آخره
 سال من كل جهة وينفض الى جميع نواحيه باستواءه التي في موضع منه شئ

ثم الشمس في وسطها بكرة الكحل لا تسقى على موازاة معدل النهار ثم يسقى
 المشرك بين سطح كنف الدائرة وبين سطح الافق موازاً لمخطط الاعتدال
 الواصل بين العلامتين الا اذا كان تحويل الشمس الى الخط يغطي الاعتدال عند
 بلوغها دائرة نصف نهار ذلك البلد والواجب عليها في هذا اليوم لا يتغير
 نقطة سمت المشرق والمغرب بل تقع الخط الواصل بين العلامتين على موازاة
 خط الاعتدال وهذا لا يسقى الا في المنذرة واما معرفة تعديل هذا الخط
 ومعرفة موازاة معدل النهار فيسبيل الاستقصاء ان هذا العمل ان يعرف
 الارتفاع فخط المدخل يعرف بعد الوقت عن نصف النهار فيكون بعد
 الحجز منتهى في الجبس وان استخرج دقائق ميل الشمس في اليوم المزدوجين
 من جدول ميلها ومعرفة ذلك ان يستطسح ميل موضع يوم الشمس من ميل
 موضع عددا او ميل موضع اسمها من ميل موضع يومها فاجاب بعد الا
 فهو ميل الشمس في ذلك اليوم عليه تم تقسيم دقائق ذلك الميل على اربعة
 وعشرين واحفظ الخارج فانه نصيب الساعة الواحدة ثم اعرف ساعات
 نهار المدخل وانقصها من ساعات نصف نهار ذلك اليوم يسقى ساعات
 البعد المشرق عن نصف النهار واوردت ساعات البعد على ساعات
 نصف النهار فالباقي ساعات بعد الحجز الخط الذي عن اول النهار فاذا
 نقص هذا الباقي من ساعات النهار كان الباقي مثل الساعات المتبقية

من النهار الى وقت مدخل الظل غير معدل وقد علم ان نصرت وقاب الميل في
 الساعة الواحدة في عدد ساعات البعد من جميعا فالباقي فهو نصف الارتفاع
 ثم ياتي النظر فان كانت الشمس صاعدة من اول الحجز الى آخره فمعرفة
 النصف على الارتفاع الشمس المشرق وان كانت الشمس باطن في النصف
 المقابل من اول السرطان الى آخر القوس فان نصف النصف من الارتفاع
 فباقي اربعين بعد الزيادة والنقصان فهو الارتفاع الغربي ويكون بعد الحجز
 عن نصف النهار مثل البعد الاول في الجبس ثم تعرف من علامة الحجز كواحد
 بعد ما بين سمت ان كانت الشمس صاعدة او نحو الشمال ان كانت باطن
 فالمتبقي علامة الحجز المصحح فنصل بين العلامتين وياقن العمل كما سبق القول
 في باب عدم اقتراب على هذا ان صدر ارتفاع مدخل الظل في
 سنة وعدد قدر ضعفه او ضعف قامة من مدخل الظل نحو المغرب والمشرق
 ووصل من المدخل المتبقي بخط ونصف حصل الخط وكذا اذا صدر على
 ارتفاع عن سنة مثل سمت المشرق ثم لا يذنب عليك مجموعة الخدش
 في روجه هذه التصحيحات الا ان يعدل وينزل الكحل بميل في تقدم
الفصل الثالث في استخراج خط نصف النهار من الارتفاع
 ومعرفة ذلك ان ترصد علامة ارتفاع الشمس في يوم مخصوص ثم يخرج من مدخل
 القوس على مشرف عرض خط استقيما الى طرفه بحيث لا يسيل الى جهة

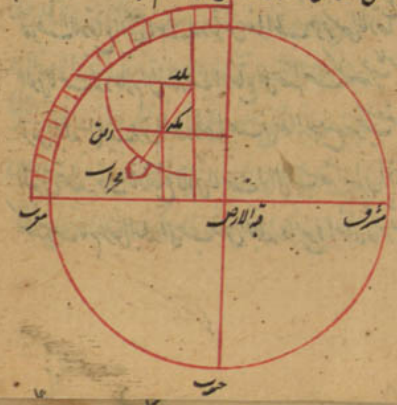
وتقدر الى الجنتين على الاستقامة فيكون ذلك خط الزوال وفيما تصم
 حلق من حسان نواصل الارتفاع حول تلك نصف النهار حتى نفضي
 مدة لا يتغير فيها الارتفاع حسا **الفصل الرابع** في استخراج محيط
 النهار من الارتفاع الذي لا سمت له ومداه المصل على وجهين احدهما
 اذا اتفق طلوع الشمس احدى العقدين او غروبها فضع الظل
 وقت طلوع نصف قوس الشمس لاجم على نقطة مغرب الاعتدال و
 مشرقة وقت غروب نصف قوس الشمس حتى ينطبق الظل على خط
 الاعتدال وقت طلوعها او غروبها ثانياً **ثابتاً** اذا كانت الشمس في
 البروج الشمالية فضع ارتفاع الشمس حين غروبها دائرة اول السمت
 بمعنى الدائرة التي لا سمت لها وهي الدائرة التي تمر بسمت الكوس ويقطع
 الاقن على نقطة الاعتدالين على رؤاها قائمة وقطباها منطبقاً الشمال و
 الجنوب لاقن عرض تلك البلد ويقطع كره الكحل منطبقاً فاذ بلغت
 الشمس بمرطوعها في هذه الدائرة منطبقاً ظل الشخص لاجم على خط
 الاعتدال لان الشمس حتى يكون عرضها منقطعة مشرقة الاعتدال و
 مغربها فضع ارتفاع الشمس في حال بلا تأخير ويوسف الظل من الارتفاع
 وينسب ذلك الظل الى اجزاء القياس بسمة عددية حتى يكون القياس
 بقدر ما تقتضيه ذلك الظل **مثال** ذلك وجدنا الارتفاع لخط

والظل

والظل لو والقياس است اصابع منسوبة اجزاء الظل الى اجزاء القياس
 كنسبة العكسة الى الواحدة وعلى هذا القياس سائر الاطلاع ثم مدار عدد
 اجزاء الظل دائرة يكون نصف قطرها لو اصبعاً ثم نوزع القياس الى عدد
 في مركزه وترصد الى ان يصير رأس الظل الى المحيط للدخول ان كان
 المحسوب لما قبل الزوال او المخرج ان كان المحسوب لما بعد الزوال
 اذا صار الظل على مقداره الاول لم يضل من العلامة والمركز كخط مستقيم
 ويخرج الى المحيط من الجهة الاخرى فيكون ذلك خط الاعتدال ومداه **مثال**
 من الاول لسرعة حركة الظل في هذا العمل ويطوه في **الاول الفصل**
الخامس في معرفة ارتفاع الذي لا سمت له بالحساب والعمدة
 احسب الارتفاع الذي لا سمت له في البلاد الشمالية المسقط السليم
 التي بعد ما عن معدل النهار اقل من عرض البلد فعلى نوعين احدهما ان
 تقسم جيب بعد ما عن معدل النهار على جيب عرض البلد مدقاً حتى تحصل
 فهو حسب الارتفاع الذي لا سمت له وثوس هذا الجيب سمويوس الارتفاع
 الذي لا سمت له ومعلوم ان بسمة جيب الارتفاع الى جيبه سمت كنسبة جيب
 عرض البلد الى جيب عرض البلد وجيبه سمت من هذا الموضع سمويوس
 المشرق فسمت حسب الارتفاع الذي لا سمت له الى جيبه سمت المشرق اذ ان
 كنسبة حسب تمام عرض البلد الى جيب عرض البلد والسمويوس المثال في معرفة

حساب الارتفاع الذي لا سمت له من سمت المشرق وعرض البلد اذا اردنا ذلك فخرنا حساب سمت المشرق في ظل قام عرض البلد فخطا حصل فهو جيب الارتفاع الذي لا سمت له في جداول الجيب فحاصل الارتفاع الذي لا سمت له اعني قوس الارتفاع **الفصل السادس** في استخراج خط الاعتدال من سمت المشرق بالهندسة اذا اردنا ذلك استخراج سمت المشرق الشمس معلوما في يوم معروض لوقت طلوع الشمس او سمع بزمنها معلوما لوقت الغروب وتعمل دائرة واسمها على موضع مستوي من الارض كما ذكرنا ولكن ذلك الموضع كمشروما للارتفاع النوبة شي من وقوع الشعاع عليه حين طلوع الشمس ولكن محيط الدائرة مستويا بشئامة وستين جزوا وينزل العاشر من مركز الدائرة ثم يرسد طلوع او غروبها حين يكون نصف جرمها خارج فوق الارض وكخط في وسط ظل العاشر خطا الى ان ينتهي الارتفاع ثم يجره الى محيط الدائرة وتعلم

عليه علامة ثم بعد من العلامة الى خلاف جهة ميل الشمس مثل المشرق او المغرب وتخرج من المنتهى قطرا فيكون ذلك خط الاعتدال ومنه صورة **الفصل السابع** في حساب سمت المشرق بحول من سمت المشرق الكلي ثلثة اعمال العمل الاول اذا اردنا ان نعرف سمت مشارق اجزاء تلك البروج من سمت مشرق اول السرطان والجزء تسميها سمت مشرق اول السرطان على حسب العمل الاعظم فاحصل فهو الاصل ثم اذا اردنا ان نعرف سمت مشرق اجزاء تلك البروج فخرنا الاصل بنقطة مثل كذا وكذا حصل فخرجت سمت مشرق اجزاء الموضع العمل الثاني وهو اسهل من الاول فخرنا ميل البروج المطلوبه سمت مشرقها في العمل الاعظم ونقسم المبلغ على جيب تمام عرض البلد الخط فيخرج جيب قوس سمت مشرقها في ذلك البلد العمل الثالث اذا اردت معرفة سمت مشرق اي برج شئت وايدرت شئت فخر عرض البلد والقطر تسعين فاقم فهو قوس البروج فخر تمام العرض حمله على خطه فخرج فهو البروج فاحفظه ثم اعرف جيب الارتفاع التي اردت معرفة سمت مشرقها واقربها للبروج فاقم ما جعله قوسا فاقم من القوس فهو سمت مشرق البروج التي عملت



وهو صورة العمل

الفصل الثامن

في معرفة سمت المشرق الاعظم للمساكن من الحدود ورضيها جدول سمت المشرق الاعظم للمساكن التي توضع القطب عليها ما حصل في جزر الهند من جزر ان تمام سنين جزا فاذا اوتينا عرض البلد الى سطر العدد وجدنا بجائله

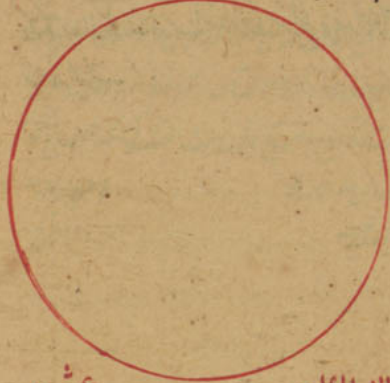
جدول سعد المشرق الكلي

| السموات | سعد المشرق | جيبه | سعد المشرق | جيبه | السموات | سعد المشرق | جيبه |
|---------|------------|------|------------|------|---------|------------|------|
| ا | ك | ل | ل | ك | ا | ك | ل |
| ب | ك | ل | ل | ك | ب | ك | ل |
| ج | ك | ل | ل | ك | ج | ك | ل |
| د | ك | ل | ل | ك | د | ك | ل |
| هـ | ك | ل | ل | ك | هـ | ك | ل |
| و | ك | ل | ل | ك | و | ك | ل |
| ز | ك | ل | ل | ك | ز | ك | ل |
| ح | ك | ل | ل | ك | ح | ك | ل |
| ط | ك | ل | ل | ك | ط | ك | ل |
| ي | ك | ل | ل | ك | ي | ك | ل |
| ا | ك | ل | ل | ك | ا | ك | ل |
| ب | ك | ل | ل | ك | ب | ك | ل |
| ج | ك | ل | ل | ك | ج | ك | ل |
| د | ك | ل | ل | ك | د | ك | ل |
| هـ | ك | ل | ل | ك | هـ | ك | ل |
| و | ك | ل | ل | ك | و | ك | ل |
| ز | ك | ل | ل | ك | ز | ك | ل |
| ح | ك | ل | ل | ك | ح | ك | ل |
| ط | ك | ل | ل | ك | ط | ك | ل |
| ي | ك | ل | ل | ك | ي | ك | ل |

الفصل التاسع في بيان سمت القبلة بعد بين المدين قوس
من دائرة الارض فها بين سمت روسا وروس كان ذلك البلد قد زوا
ذلك في المحرقة ونحو ان عرض القبلة ان سحره طول البلد الموضع وعرضه
وعرض كنه وطولها فان كان طول البلد مساويا لطول كنه وعرضه كانت
يكون سمت قبليهما على خط نصف النهار وان كان البلد شماليا فالجنوب
وان كان جنوبيا فالشمال واما اذا كان عرض البلد مساويا لعرض كنه
وطولها كانت طولها عرضا ان سمت قبليهما على موازاة خط
الاعتماد وحيث ان يكون بلاد كثيرة مملكتي الطول والعرض في جنوبي المشرق والجزء
من كنه ويكون سمت قبليهما مطلق الاعتماد او جنوبا وعلى موازاة خط الاعتماد
وهذا الاختلاف العليل اما العلة الاولى فنقول خط العرض لا يمكن ان
يكون خطا مستقيما موازيا لخط الاعتماد وله مساواة عدده لعرض البلد
ما را على خط الزوال واما العلة الثانية فنقول لا يمكن ان يكون خطا
متوسسا مساويا لعرض البلد ما را على خط الزوال على عدد العرض المبط
ويكون لموازاة خط الاعتماد بانها مساوية ككلها را في عرض البلد
زاوية في خطوط العرض بتوسيس بعدد عرض البلد ورا في عرض البلد والسموت
والا فان تفرقت صورتي الاقاليم طولها وعرضها وارتفع الخط عن الاق
بعد عرض البلد وبسبب تفرق البلد عن اقر الاعتماد بعدد العرض حتى يبلغ

الواحد من مسامتة القطب الشمال صارت الارتفاع كلها وادوية
 مركزها قطب الشمال ولم يوجد في ذلك الوضع للزوم والكواكب طلوع ولا
 لان دائرة الافق ودائرة معدل النهار يتقاطعان في هذا الوضع فكلما
 العليتين لا يمكن ان يكون خطا موازيا لخط الاعتدال ما را على سمت
 اهل بلدتين متساوية الارتفاع الا اذا كان طول احداهما مثل تمام طول الا
 فيكون سمت قبله كل واحد منهما خطا موازيا لخط الاعتدال **الفصل**
العاشر في معرفة تصوير الدائرة على خط الزوال واستخراج القبلة
 اذ اردنا ان استخراج القبلة بالهندسة فاما يدور دائرة على خط الزوال
 وتبينها كمال الشمال ونقسم احدى اربع الدائرة بستين جزءا ثم ننظر
 الفصل بين طول كمة وطول البلد الموضع متاخذه بالبركار من اقسام
 الستين ونضع احد طرفي البركار على نقطة الجنوب والآخر على موضع
 الدائرة الى ناحية المشرق بحسب وقوع البلد عن كمة ونعلم
 عليه حيث يبلغ من الارتفاع علامة ثم ماخذ من نقطة الشمال الى اي الجانب
 ما يرجع احسب الذي كان من المشرق او المغرب فنعلم عليه علامة ثم نخط
 العلامة الى العلامة خطا مستويا ما را على خط الاعتدال على بعد القطر
 على المركز ثم ماخذ فضل ما بين عرض كمة و عرض البلد بالبركار ايضا
 اجزاء الربع الذي ذكرنا ونضع احد طرفي البركار على نقطة المشرق الا

حيث يبلغ من الارتفاع التي يخرج منها الى ناحية الجنوب وكذلك فعلنا في
 الاخر على نقطة المغرب ونعلم على الناحيتين علامتين ونخط في العلامة
 العلامة خطا مستويا ما لعلنا لخط الاول ما را على خط الزوال على بعد
 ما بين الارتفاعين ثم عن مركز الدائرة جنوبا ثم ننظر الى السماء المظلمة
 بينهما الزاوية القائمة نضع عليه المسطرة وعلى مركز الدائرة ونخرج خطا
 من المركز الى العوس ثم الزاوية القائمة فنقول ان هذا الخط هو خط كمة
 القبلة لبلد البلد **وهذه صورة الدائرة**



الفصل الحادي عشر
 في معرفة سمت القبلة بالمسطرة والبركار اذ اردنا قبله بلد من البلاد او
 دائرة وفيها نقطتين على الرسم الاول ثم ننظر الى موقع البلد من القطب

۲۵
 من ربع او شمس فخرج ظل بعد سمت القبلة عن خط الزوال الى جهة مكة
الفصل الثالث من هذا الباب في استخراج سمت القبلة
 والقبلة والحزب اذا اردنا سمت القبلة لاي بلد شينا اخذنا جيب فضل
 ما بين طول مكة وطول البلد فوضناه في جيب تمام عرض مكة فابقي
 قوسها على حمله احب وحفظناه لم ما حصل ما بين العرضين اعرض
 مكة و عرض البلد فوضناه في مثلها ووضنا ما حفظنا من المقسوم على حمله
 احب في مثلها ووضنا ما واحدنا حذرها ما حفظناه لم ما حذره الذي
 قوسها على حمله احب في مثلها ووضنا ما واحدنا حذرها في حمله
 احب ثم نسميه على الجذب الذي حفظناه فافرح قوساه فافرح من العرض
 مقبول انه سمت القبلة لهذا البلد السواء الله عز وجل **الكتاب**

الرابع في معرفة سمت القبلة بالاسطرلاب ثمه حصول **الفصل**
الاول في معرفة عرض البلد بحرف المنطرة الواجبة لمداقني
 الاعتدالي في خط نصف النهار ويزاد قدر عرض مكة على تلك المنطرة
 او يوضع منها في ذلك الخط ويخرج مسطرة البروج عليه ليصل درجة منها
 الى تلك المنطرة في ذلك الخط فاعلمنا عليها علامة ونعلم على موضع الذي
 حان انتم علامته وبعدها كوننا التكبيرة في حرك المرى بقدر ما بين الطول
 مستويا ان كان طول مكة اقل وسكوسا ان كان بالعكس ثم ننظر الى الدر

الباب الثالث في معرفة سمت القبلة بالضرب والقسمة
 ثمه حصول **الفصل الاول** اذا اردنا ان استخراج القبلة بالحساب
 فنضرب جيب ما بين الطولين في جيب تمام عرض مكة ونخطا بالجمع ثم نسميه
 احب كله فخرج جيب الطول المعدل بقوسه وعلقي قوسه من تسعين بقوسه
 على جيب ما بقي فنضرب جيب عرض مكة في احب كله فخرج جيب العرض المعدل
 بقوسه ونظر فان تساوى عرض بلدنا فالصلوة على خط الاعتدال وان
 قصرت كانت في الجنوب وان فصلت عليه كانت في الشمال الا ان يكون
 ما بين الطولين اكثر من الربع فان هذا الاعتبار ررول ويكون القبلة
 شماليا على كل حال ثم نضرب جيب تمام الطول المعدل في جيب تمام ما
 عرض البلد المعروض والعرض المعدل ونقسم الجمع على احب كله فخرج
 ارتفاع مكة بقوسه وعلقي قوسه من تسعين بقوسه ما بين البلدين
 فنقسم على جيبها فنضرب جيب تمام الطول المعدل في جيب فضل ما بين بلدنا
 والروض المعدل فخرج بقدر سمت عن خط الاعتدال في الجهة التي دلنا
 العرض المعدل وانتم لو قسم المحفوظ على جيب المسافة بين البلدين فخرج
 بعد سمت عن خط الزوال **الفصل الثاني** من هذا الباب
 اذا وضنا على الطول المعدل في احب كله ووضنا الجمع على جيب فضل
 ما بين عرض بلدنا والعرض المعدل او مجموعهما اذا كان ما بين الطولين اكثر

مضروب

التي لنا اعلمنا عليها انما على ان خط وقت من خطوط السمات الاخرى
 لانه قدر السمات ووجهه سدا ان كان الصغيم مسمتة وخطوط السمات
 فوق الاقن وان كانت حتمه صوف من سمانه وان لم يكن مسمتة لم يعرف
 بهذا الوجه **الفصل الثاني** من هذا الباب اذ اريدت
 ان تعرف سمت القبلة بالاسطرلاب فعليك ان تعرف اجزاء الدرع مسما
 رؤوس اهل كنه وصورته من اجزاء او كنه كسطر من السطحان
 فاذا كانت الشمس في احد ما بين الدرعتين فموضعا على خط وسط
 السماء في الاسطرلاب المعلوم موضع البلد الذي تريد سمت قبلة
 وتعلم على المرص ثم تدرا العكس بوجه الواجهة العرف ان كان البلد
 عن كنهه كان بلادنا وبلاد فارسان والعراق بقدر ما بين الطولين من اجزاء
 اجرة ثم تنظر الى ما وقع عليه اجزاء الدرع سمات رؤوس اهل كنه من اجزاء
 الارتفاع من المقطرات العرفه فاذا كان سوا الارتفاع الذي عنده
 سمات ذلك اجزاء اهل كنه فسطر مسامتة الشمس وذلك كنه من تلك
 الروع ونصب تيمنا من خشب صلب مجرد الراس من وطيا
 سطح الاقن على زوايا فاعنه فاذا بلغ ارتفاع الشمس المقدار المعلوم
 المقطرات العرفه فهو الوقت الذي سمات الشمس رؤوس اهل
 كنه وخط على ظل التيمنا من خط مستقيم من مركز العمود الى طرف الظل

وذلك الخط خط سمت القبلة فمن علمه الجواب **الفصل**
الثالث من هذا الباب يمكن ان يستخرج رؤوس النهار الجوز الذي
 سمات اهل كنه في البلد المروض ونصف تلك العرفه ورا على
 نصف رؤوس نهاره فخط بين الطولين اعني طول كنه وطول البلد
 ان كان شرفه من كنهه فاطبع فهو ما واد من الملك الى ان سمات ذلك
 الجوز رؤوس اهل كنه واذا كان الدائر معلوما من الملك يمكن معرفة
 اما من الروع او الاسطرلاب فموضعها الشمس الى ذلك الارتفاع
 او كانت على مسامتة اجزاء السمات لاهل كنه وما في العمل باسبق
 وان كان قدر الاخرات موضوعة على بعض الارتفاع فيخرج خط
 نصف النهار وخط الاعتدال بالدايرة الهندية ثم يقسم الروع الذي
 تقطع على الجيوب والمغرب ان كان البلد شرقا مثاليا عن كنهه كما عليه
 بلادنا وبلاد فارسان وما وراء النهر ونحو ذلك الجيوب مما يلي
 المغرب مثل اجزاء الاخرات وتعلم على سمتها عطلة وصل بالخط
 ومركز الدائرة فخط مستقيم فذلك الخط هو خط سمت قبلة الجوز
 واعد اعلم بالصواب **الباب الخامس** من معرفة سمت القبلة
 بالجدول وقد يراد بالانوار ثمة فصول **الفصل الاول** اذا
 اردنا ان نستخرج القبلة في الدائرة التي استخرجنا بها خط الزوال في البلد

من القوس ونقطه سمي بقدر الخط موسمت القبلة وسدس هذه الدائرة
النصف الثاني



في المثل بالجدول
نظرا الى فصل بين طول مكة وطول البلد الذي يريد ان يسمي القبلة
فخط وضع عليه اصعبا ثم نظرا الى فصل بين عرض مكة وعرض البلد
فخط وضع عليه اصعبا ثم عمل السطرين اللذين وقع عليهما فصل
بين الطولين وفصل بين العرضين ثم كما ذكرنا اصعبك اللذين على سطر
بين الطولين اصعبك اللذين على سطر فصل بين العرضين فاقام
مسارك اصعبك وقد عادت بهما الاصبع الاخرى فموضعها انحراف
سب القبلة الذي يريد انشا. انتهى **الفصل الثالث** من
مد الباعب اذا كان بين الطولين والعرضين خارجا في الجدول مستحقا

المفروض اذا كان الانحراف لنا معاويا فاما نزع هذه الدائرة بخط
احدهما الاخر على مركز الدائرة لم يكن كل ربع جهته المشرق شمالا
والجنوب شمالا الشمال لم يصح كل ربع منها بتسعين درجة مستوية ولو
ربع واحد منها كمنها لانها احد من قسم الربع الواحد اذنا او جعل
هذه الدائرة من الاسطرلاب فتنسفي عن قسمة اربعها بما
من الاسطرلاب او الدائرة ما اردنا انما من قدر الانحراف ثم نظرا
فان كانت مكة شرقه عن بلدنا المفروض فهو بعد نقطة فصلها
من نقطة الجنوب الى المشرق وان كانت مكة غربه عن بلدنا فهو
بعد نقطة فصلها من نقطة الجنوب الى جهة الغرب واعلم
ان اكثر ما طولها موازتها الى المشرق لم نخرج المركب بقدر الدار
والدقائق التي حوتها من القوس التي يتولد منها سمت القبلة
ويمكن احدا بعد الاجزاء والدقائق من الربع المتسوم في الدائرة
او الاسطرلاب التي ذكرنا لم نضع احد قطر المركب على نقطة
الجنوب والا فحيث بلغ من قوس الدائرة الى جهة الغرب ان
كانت مكة شرقه عن البلد وان كانت غربه عنه فاما نضع احد قطر
المركب على نقطة الجنوب والا فحيث بلغ من قوس الدائرة الى جهة
المشرق واعلم ان غيرهم صنع المسطرة على مركز الدائرة وعلى العلامة

بالحجاب والظلمة المروونة التي يخرجها بين الطولين واما بين الوضين فيقسم
 على هذا المجموع ويحفظ ذلك كما قال في بعض المخطوطات فيما بين الطولين يحصل
 قدر الكوثرات من نقطة الجيوب والاشمال وان ضرب هذا المخطوط بعينه فيما
 بين الوضين حصل قدر الكوثرات من نقطة الموزة والمشرق وفي هذا
 ما وزيادة الترتيب من الجيوب يحتاج الى زيادة المشرق يسهل ذلك بغير
 الكوثرات كية وجهته في بلد وسمت الارتفاع كذلك في ذلك البلد فاذا
 وافق هذا ذلك كية وجهته فترصد حتى مطلع الشمس الى الارتفاع الذي
 المراد فترصد منه فتوجه الى الشمس فانها في جهة القبلة وتكون الارتفاع
 الالآت مشهورة مرفوعة منها الاسطرلاب ومنها الارتفاع ويكون مرفوعة
 الارتفاع وتسمي بالنظر العمق وطريق آية الساسب فان نسبة الارتفاع
 الى الارتفاع كية بعض هذه التسعين الى بعض عدد او مقدار او كسورا
 مثاله وجزءا ما بين الطولين عشرين واما بين الوضين فثلثي العشر
 الى الثلثين كية لائنين الالآت فاذا جئنا الالآت والكلية صارت
 ثم جعلنا التسعين في ثمانه على خمسة فخرج ثمانية عشر اجزاء من مائة
 الجيوب خمسة عشر ونسب نقطة الموزة ثمانه من التسعين من ربع
 الدائرة فتلقي منها ثمانه العديدين من نقطة سمت القبلة الساسب
المقالة الثالثة في وجهه بدعيته اخرى

لا مطلقا ولم يخصص للسؤال عنها او جريان الكلام فيها اذ لم يرد خبر
 اسلام سكانها دون غيرها او الاجتناب عن قول ساير اهل القبلة من غير
 والشماري او كان يورد قبل التحويل **المقصد الثاني** في كيفية
 سرفه سمت القبلة في الظلمات عند خضار ولايل السموات وكيفه سرفه
 كية البعدين مكة وبين ابي بلخشا وبهذا يعرف المساحة بين كل بلدين
 اردنا ما استوار وفيه مقالات **المسألة الاولى** في المقصد
 الاول من المقصد الثاني ان مدا يسهل بعد معرفة مكة الاخراف
 وقد مضى فيما مضى مذا بوجه سبي ولا بأس ان يسير منها الى وجه
 آخر في فصل تلوه فصل في المقصد الثاني **الفصل الاول**
 في معرفة سمت القبلة واخراف نقطة سمت بالجواب من غير رصد
 الاقسام المحتملة خمسة اولها ان تتعاقب طولا وانها ان يكون
 بين الطولين اقل من الربع وبانها ان يكون ربعا وربعها ان
 اكثر من الربع واقل من النصف وخامسها ان يكون نصفين
 الاول سمت القبلة نقطة الشمال ان كان البلد جنوبيا او شماليا
 اقل عرضا من مكة ونقطة الجنوب ان كان عرضة الشمال اكثر من عرض
 مكة وفي الخامس نقطة الشمال ان كان عرض البلد شماليا او عرضة
 الجنوب اقل من عرض مكة ونقطة الجنوب ان عرضة الجنوب اكثر من عرض

مكة وان كان عرضة الجنوب مساويا لعرض مكة لم تسبق سمت القبلة
 بل كان كل جهة قبله كذا قيل وفيه ما فيه وفي القسم الثالث في
 البلاد الاستوائية يكون الاخراف بقدر تمام عرض مكة في نقطة الشمال
 وفي الاقاليم الباردة لضرب جيب عرض مكة في جيب عرض البلد محظا
 ونقسم ونوضد قوسه ثم نقسم جيب تمام عرض مكة على جيب تمام مكة
 القوس محظا يخرج قوس الاخراف عن نقطة الشمال وفي القسم
 الرابع من الثاني والرابع لضرب جيب ما بين الطولين في جيب تمام عرض
 مكة محظا وعلى ما قلنا في معرفة البعدين من البلدين يحصل المحفوظ
 الاربعة والمساحة بين البلد ومكة ثم نقسم جيب تمام المحفوظ الاول
 على جيب المساحة محظا يخرج جيب الاخراف عن نقطة الشمال ان كان
 في القسم الثاني البلد جنوبيا او كان في جيب المحفوظ الثالث اكثر من الربع
 او كان في القسم الرابع البلد شماليا او المحفوظ الثالث فيه اكثر من الربع
 وعن نقطة الجنوب ان كان في القسم الثاني البلد شماليا او المحفوظ الثالث
 اقل من الربع وفي القسم الرابع البلد جنوبيا والمحفوظ الثالث اقل من الربع
 وفي هذين القسمين ان كان المحفوظ الثالث ربعا كان الاخراف
 ربعا **الفصل الثاني** المشهور عند الجمهور في مدا الاستلال
 بدلالة الآلة المعروفة بقبله بما وطرت في تصورها على ما تعارفوه ان تأخذ

منخطا و يوجد قوس كما حصل و مقصود في الثاني عن الربع و مراد على الربع
 في الرابع يحصل درجات البعد بين البلدين و اما النجوم الثاني في القسم الاول
 منه البعد و المتاصل ان الثاني جهة العرض و الاقدر مجموع العرض
 في القسم الخامس ان اتفق جتا عرضها منقص مجموع العرضين عن
 نصف الدور و ان اختلفا جتا منقص المتاصل منها عن نصف الدور
 لستى قوس يكون البعد بعدد ما في القسم الثالث ضرب جيب عرض
 احد البلدين في جيب عرض الاخر منخطا ثم يوجد قوس كما حصل فان اتفق
 عرضها جتا منقص ذلك القوس من الربع و المراد عليه فيحصل قوس
 البعد و في التغيير لما قسنا ضرب جيب تمام عرض احد البلدين في جيب
 باين الطولين منخطا و يوجد قوس و هو جيب تمامها و منخطا فهو المحفوظ
 الاول ثم قسم جيب عرض ذلك البلد على جيب المحفوظ الاول منخطا و
 قوسه فذلك القوس هو المحفوظ الثاني في القسم الثاني ان اتقا
 جهة في الرابع ان اختلفا مراد المحفوظ الثاني على تمام عرض البلد
 الاخر يحصل حاصل هو المحفوظ الثالث و في القسم الثاني ان اختلفا
 جهة في الرابع ان اتقا كان المتاصل من المحفوظ الثاني و تمام
 عرض البلد الاخر منخطا ما الثاني ثم ضرب جيب المحفوظ الثالث في جيب
 المحفوظ الاول منخطا و يوجد قوسه فذلك القوس هو المحفوظ الرابع

في القسم الثاني ان اتقا جهة و اختلفا وكان الفصل تمام عرض البلد
 و في القسم الرابع ان اتقا جهة وكان الفصل المحفوظ الثاني منقص
 الرابع عن ربع الدور في غير الضور الكثرة مراد عليه فيحصل قوس
 والاكتفى انه لا يحتاج الى تطويل المسافة عند مساواة العرضين بل كل ان
 ضرب جيب تمام عرض احد البلدين ان اتقا عرضا في جيب نصيب
 الطولين منخطا و في جيب تمام نصف باين الطولين ان اختلفا
 منخطا و يوجد قوس كما حصل نصفه فذلك القوس قدر البعد في
 جهة و تمام البعد في الخلفين هذه طريقة مشهورة معرفة لكلها مسافة
 معرفة البعد من كوكبين والاكتفى ما فيها من التطويل و التفاضل و التمهيد
 سيج لي طريقة اخرى اقصر و اسهل **المقصد الثالث** في معرفة
 اوقات الصلوة و غيرها مما تان **المعالم الاولى** و فيها ثلثة فصول
الفصل الاول النور السارق من السارق الما من في جسم جسم
 كناية ما و ذلك في السفليات كما من موا الارض و المار و ما احاط
 بها من النور بما فيه من الاجزاء الهامة الارضية و المائية و جسمي كره
 الجوار و كره الليل و النهار كنهانها ملك الاجزاء و كونهن قائمة
 للنور و الظلمة و ما الليل و النهار و الشمس اكثر الارض فظلمة في
 قاعدة الفصل المشترك من الظلمة و المستفهم من كنهان الارض و الماء

بيان ذلك في صورة مشهورة في اجزاء الظل على
 ارض في الشمس و ارض في الشمس و في الظل
 على الارض و ان كان الظل في الارض و في
 الاخر في الشمس و في الظل في الارض و في
 في الظل في الارض و في الظل في الارض
 في الشمس و في الظل في الارض و في
 في الظل في الارض و في الظل في الارض
 في الشمس و في الظل في الارض و في

وراسه بالغ الى سخن تلك الرقرة وتمام كره الليل والنهار في
 بنور الشمس الا واقع منها في مخروط الظل فيرى فيه ظله نحو الليل
 فيحرك الشمس في الليل تحت الارض شرقا مغربا وضع المخروط كما
 تحرك بما فاذا اقرت الشمس من الافق للطلوع واسم ذلك
 الظل غنا قريب ما يحيط المستنير والذي على الارض منه اسد
 بالبيات الارضية التي فيسبها فركنا حمله غير متصله وذلك هو الحجر
 بل الحجر عليه اقسام اولها وسواول ما هو اسد مستطيل يعرف
 بزنب السرحان ويسمى بالصبح الكاوب وهو فوق الافق منها ظلمة
 لم تحسنى ولا سعلق برشي من الاحكام الشرعية والعبادات الرسمية
 القسم الثاني منسسط في عرض الافق كقطعة دائرة فيم تحصيل في ظاهر
 الارض والجو صورا وهو الصبح الصادق فيمنع الحيوانات والناس
 للعبادات ومعقده بالعبادات القسم الثالث حرة بينهما وسبق
 الشمس طلوعها وسوكا لاول في عدم تعلق الاحكام الشرعية والعبادات
 الرسمية به والشمس في المغرب كالبحر في المشرق عنه اقسام اولها كالشمس
 في الاول وانها كالشمس وثالثها كالاول وتغرب الشمس كالمشرق
 في الغربية فابا الثالث وللا وبنظره الثاني مايا وسوكا لاول
 آخرها لغتها رطوخه وتنازعوا في اطلاق اسم الشمس على الظل شرقا

الذي

على الثاني والاول في حيز الا وابل اختاروا الاول واخره كبح في
 الاخر من اختاروا الثاني وقدره اول وقت صلوة المغرب كخطره
 في المشرق اول وقت صلوة الصبح واول غنسة اول العشاء وقالوا
 سوسن الليل والاعلام العالمون العارفين بمعارف السموات عرفوا
 ان الشمس عند اول كل وسط منخط ثمانية عشر درجة في الوسط الا
 مشرقا وفي الثاني مغربا فاول لوسطين اول النهار شرقا ومنه
 الامساك في الصيام واخره اول آخر الوسطين وسوا لظهور الاشم
 والمشهور عند ظهور الغمما ان آخر النهار شرقا سوا اول غنسة وقت
 الشمس من النظر اذ لم يكن ما في كجبل اوجدار واذا كان معروف في
 زوال صوره عن مرتفع مقابل المغرب ولا يلزم ان يكون في حال المشرق
 وفيه ما فيه **الفصل الثاني** في كيفية معرفة كيفية ارتفاع الشمس
 في اي عرض اردنا في كل من العصرين اذ اريد ذلك بمحض غاية ارتفاع
 ارتفاع الشمس في بلدة في يوم اريد عن غاية ارتفاع راس السرطان
 في ذلك البلد ثم يرا عشرة ما بين على نصف غاية ارتفاع ذلك اليوم
 فما حصل هو ارتفاع الشمس في اول العصر الاول واذا نقص من ارتفاع
 العصر الاول بقية من ارتفاع العصر الثاني وكذا الظل في العرضين مشهور
 وفي الكتب الفقهية مخرج مسطور وما اشهر ما اريد من كيفية الارتفاعات

عرف كية الساعات ومن المستصعبات معرفة الفصل الثالث

منه زيات وين سيد المرسلين ان اوقات المفروضه من الصلوة
فمن الصبح والظهر والعصر والمغرب والعشاء والمشمور عند مجيها
في قوله مع اتم الصلوة لدلوك الشمس الى غسق الليل وقول القرآن
قرآن الحجر كان مشهودا اشارة الى الاوقات الخمسة واختلف المفسرون
في دلوك قيل دلوك الشمس زوالها وسوق قول ابن عباس في رواة
وابن عمر جابر والى العماليه الحسن والشعبي وعطاء مجاهد ومناوه
وسالمه عن ابن جعفر واني عبد الله من الائمة الكرام عليها الصلوة
والسلام وعلى هذا كان سدا الصلوة صلوة الظهر وقيل دلوك
الشمس غروبها وسوق قول الشعبي والضحاك والسدي وابن مسعود وابن
عباس برواية اخرى فعلى هذا الصلوة صلوة المغرب والاكثرون قالوا
ان الاول وقالوا من دلوك الشمس الى غسق الليل صلواتا في الظهر
والعصر وغسق الليل صلواتا في المغرب والعشاء والمراد بقول الحجر
صلوة الصبح وفيه ما فيه وما بينا كمنى التنبية الائمة قالوا غسق الليل
بدل الليل بروى هذا عن ابن عباس وعطاءه وقيل من مجاز انه غروب
الشمس وعن ابي بصير انه سواد الليل وروى عن ابن جعفر والى عبد الله
من الائمة الكرام عليها الصلوة والى عم الائمة المتصاف الليل فالت

الغنيمة

فالت الغنيمة اول وقت الظهر زيادة الظل اليها في عمدة الاستوار و
حدوثها ان لم يكن وهذا كلام ظاهر عام كانه تام ومض من معنى انه
منه بتوهم هتة شوشه فاراد ايرادتها وراو تعال من الساني
ما يمكن ان يكون في كل بلد على ما توهم حص الغنيمة بل ما يكون في البلاد
التي لا عرض لها اذا كانت الشمس في اول الحمل واول الميزان وفي البلاد
التي عرضها مساو لميل الحمل في يوم واحد وفي البلاد التي عرضها اقل
في يومين ولا يكون في ملك البلاد الممتدة في الايام المذكورة عند الاستوار
وسر نصف النهار ظل اصلا وان لم يكن يمكن ان تقع في انصاف نهارهم
لشخص ظل فمن عم من الغنيمة ما اصاب واقول انه ما اصابت ووقع
تصويب ما اصابت فان الذي اومده وتوهمه من مبنية المشوش مع
الاتجاه لا عند الا اذا كان تحول الشمس الى احد من القطبين الا عند الميزان
او الا في القطب او تحت رأس على بلد فيما بين القطبين ان مواقيها
دايرة نصف النهار وقالوا واذا في الظهر اذ صار الظل مثل ظل صاحبه
او شكبه على التولين من موضع الزيادة وحاز بركم ان حلقه بعد ان يتم
على ان من الصلوة مثلا او مثلن الحمار وقت في ان هذا الوقت من
العصر او الظهر او ليس من شي منهما فيمكن قال في يوم والاطهارة لا حصة
الحجاز **الفصل الثاني** في معرفة الظل وارتفاع الشمس

وسمى منه حصول **الفصل الاول** الظل تنقسم الى قسمين
 الاول يسمى اولاً ومكوساً والثاني يسمى ثانياً ومستويماً فالظل الاول هو
 الماخوذ من المقياس المنصوب على موازاة سطح الافق ولذلك يسمى
 ايضاً بالانصباط على الارض ووجه تسميته الاول والمكوس ظاهره
 اول ما يبدى عنده طلوع الشمس وراسه الى اسفل واما الظل الثاني فهو
 الماخوذ من المقياس المنصوب عموداً على سطح الافق وهو في غاية
 الامتداد وعند طلوع الشمس ثم لا يزال يتناقص الى غاية ارتفاع الشمس
 في نصف النهار ووجه تسميته الظل في الزوال وذلك ان المقياس المنصوب
 واصلة الى سمت الراس وهذا الظل يعرف اوقات الصلوة واذا
 زال الشمس عن نصف النهار ما بعد الظل في الزيادة والاول كذلك
 الا ان نوبت الشمس على عكس الاول وانقط الواصل من راس المقياس
 وراس الظل يسمى قطر الظل وقد جرت العادة بان تسمى المقياس اثنى
 عشر قسماً او ستة وستة ويسهل معرفة نسبة الظل الى المقياس
 فان قسم اثنى عشر قسماً سميت ذلك الاقسام اصابع والظل الماخوذ بها
 ظل الاصابع وان قسمت بسبعة اوتته ونصف سميت تلك الاقسام اقدام
 والظل الماخوذ بها ظل الاقدام والنجون سمون المقياس ستة وستة
 هما الاطلاق وسمون ظل الاجزاء واسلم ان للشمس في استعمال الظل

كيفية

كثيرة ولا يخفى عليك موطنها بعد ما همدناه لك منها ان نوحه مسطحة مستوية
 باجزاء الظل ان ظل اريد في كل يوم مقياس فاذا حوز به وجه الشمس
 وقع الظل على جزء من الاجزاء ان من قطر الظل لا تحاله لواحد من الاجزاء
 المستوية عرف مقدار الظل اثنان ومنه يعرف الظل الاول والارتفاع
 قد علم اولاً والظل الاول ومنه سمت السنان والارتفاع وقد علم الارتفاع
 اولاً ومنه سطح الاطلاق

واللاذ باسم علم ان وقت صلوة الظهر اذ زالت الشمس عمودية
 سمت النهار الا انهم اختلفوا في اول وقت الظهر فذهب اليه اهل اليمن
 صراط كل شئ مثله سوس في الزوال وذهب اليه العراقيون ان ذلك
 عند صيرورة ظل كل شئ مثليه سوس في الزوال ووجه فرق ذلك انهم
 في الزوال بعد ما قرنا ه سهل **الفصل الثاني** من مده
 المتأله في بيان صنعة آلة الارتفاع انها كثيرة والسهلة منها الارتفاع
 بوجود منها ان تحدد بخص من جسم صلب معتدل الفخ مساو الطول
 فنصف طولها عرضاً تحصل ربع مستقيمة الارتفاع قائمة الزوايا متوازية
 السطح لم تحصل احد زوايا مركزاً ويزيد بعد احد ضلعيه ربع دائرة ومنه
 تسمى جزءاً والاجزاء الال اجزاء معتدلاً يحتملها من الدقائق والحوالي وانها
 وركب عليها عصابة بلنيتين طولها مثل نصف قطر الدائرة ويسمى بالظل

يرتبط

القسط الثالث في معرفة الارتفاع من الظل والارتفاع

معرفة الارتفاع من الظل والارتفاع
 معرفة الارتفاع من غير اسطرلاب والارتفاع فانما يتم شأخصا
 ارض مسطحة مستوية باي قدر شئت ثم نعلم على طرف الظل في ذلك الوقت
 ونحذف مستقيما من محل قيام السائح نحو طرف الظل الى الالهات
 ثم نخرج من ذلك المحل على خط الظل في ذلك السطح عمودا طول مثل طول
 السائح ثم نحذف مستقيما من طرف العمود الذي في السطح الى طرف الظل
 فنحذف سطح مثلث قائم الزاوية ثم نحذف طرف الظل مركزا ونحذف عليه اربعة
 باي قدر شئت ونقسم الدائرة باربعة اجسام متساوية عن اوجها كما يحجبها
 المركز ونقسم الربع الذي قطعه المثلث من الدائرة بستعين جزأنا قطعه الظل
 الذي نوتر الزاوية من الدائرة ما



على خط الظل والارتفاع ولكن محل
 السائح نقطة أو طرف الظل ب
 ونحذف المحج آح والعمود الى السطح آي
 وآسي الزاوية القائمة والمستقيم الزوايا
 من طرف العمود وطرف الظل آس فالمثلث
 آسك ومركز الدائرة آه وسي كوجه

والربع المقسوم بسبعين آه والخط الموتر الزاوية القائمة من المثلث ضلع ب ك

ومخطط رهن محمد نسبت احد طرفيه في مركز الربع وتعلق في طرفه الاخر
 قدره درهين او ثلاثة من حديد او سرب او من ابي حنبل شئت ثم نحذف
 الربع مساكرا كما في الشمس ونحرك حتى يمتد الشعاع عن شعبيها ثم نعلم مركز السائح
 مستقيما حتى نتهي من محيط الدائرة المقسومة بالاجزاء الى الجزء وانحذف من موضع السائح
 وطرف الربع مما على السماء فذلك هو ارتفاع الشمس واذا قسم نصف القطر
 على النصف الذي ذكر عليه الضمادة بسبعة كان من الشاقول في ذلك



الاجزاء احوال الظل وقد معرفة الارتفاع من الظل والارتفاع
 اما معرفة الارتفاع من الظل فمستوفى عن قريب
 واما معرفة الارتفاع من الظل في الارتفاع
 وانظر الى خط الشاقول كما
 وقع من خط الظل
 فما وجدته في
 الارتفاع
 ارتفاعه من السطح

ع طول الامساج

فاذا كان فاطما للروح على نعمة كانت قوسى كمدار الارض
في ذلك الوقت من ذلك اليوم **المفصل الرابع** في موضع كفة
من الارض وبشارة الى بنائها وبارها من المراضع والقرى بركا
وتلاهما وادويتها وانهارها ومساحتها ومساحتها باقلام كتب في
كتب المسالك والمالك بجماراتها مراضع عن التعرض الى ما تير آعليها
من الموضات والمناشات والمخالفات وتجر المعاملة بامارة الى
البيلة وادوات الصلوة في خارج الممودة وفي هذا المقصد مما تامل في الاصل
والثانية في الثانية **المقالة الاولى** وسأذكر ما انتهى اليه على من منها
وما شتمت عليه المدن مما يحتاج الى علمه والتأخير من ديار العرب لها
رأها وما حراسا من المسافات المسلوكة بها ولا علم بارض العرب
ولا جراحا بل سنية لان الهجرة النبوية التي تعرف بحجرة زفر وان كانت بنية
لباوية طليست منها مجمع المار الذي يارض اليمن في ما ريسبا انما
موضع مسيل عارسي على وجهه سد فكان مجمع فيه مساه كثيرة يستعملونها
في القرن والمرايع حتى كبروا الفتح بعد ان كان ابيد في حال جعل لهم
قوى مستقلة ال السام فسلط الله عز وجل على ذلك المار انه حكما
لبك ما وسوقه لرح وجعلنا بينهم وبين القرى التي باركنا فيها
قوله كل مفرق فظلم ذلك المار ان نوسنا سدا فاما الجوار وال

البرية

والسواني والبار فانها كثيرة وعندي من مدن ديار العرب مكة
مدينة فيها الكعبة وهي فيها من شفاة الجبال وطول مكة من المعلاة ال
المسند بحوسن ميلين وهو من كذا الجبل الى الشمال ومن اسفل اجبا
الى اظهر فيقان نحو السلس من هذا وابيها حجارة والمسجد في كذا
منها والكعبة في وسط المسجد وباب الكعبة منقح من الارض نحو حافة
مصراع واحد وارض البيت مرتفعة عن الارض مع الباب والباب
بجذافه زفرم والعام نوب زفرم على خط محاذي للباب يقص ويبي
الكعبة فاعلى المغرب حاريط منى **مدور** وهو من البيت الا انه لم يزل
فيه وهو حجر والطواف يحيطه وباب البيت وهو في هذا الحجر من
ركنان احد سمحوف بالركن العراقي والاق بالركن الشامي والركنان
الاخران احد سمحوف الباب والجر الاسود كان فيه على اقل من قامة
والركن الاخر باليمن وسماها كجاج التي تعرف لسماها العباس بن
عبد المطلب على ظهر زفرم وزفرم فيها منها ومن البيت ودار الفد
من المسجد وهي مسجد الحوام في عرسه وهو ضلع دار الامارة مسطحة
المسجد وهي مسجد قد جمع الى المسجد الحرام وكان في تحق القوس والصف
مكان منقح من جعل الى قبس ومنها ومن باب مسجد الحوام عرض الواد
الذي موطن وسوق ومن وقف على الصفا كان بخدار الحجر الاسود

والسقي ما بين الصفا والمروة والمروة حجر من حدقتين ومن وقف
عليها كان نجدا الركن العراقي الا ان الالف قد سر وكذا الموضع
مكان الركن عن الروم وابوقيس هو الجبل المشرق على الكعبة من
وحيث كان هو الجبل الذي عن غربي الكعبة وابوقيس اعلى والكعبة
وسال ان محارة البيت من حيثين ومن على طريق عرفات من
كعبة وحيثها ومن كعبة اميال ومن شيب طوله نحو ميلين وعرضه
وربعه كثره لا على كل بلد من بلدان الاسلام وسجد كيف في اقل
من الوسط على كعبة وحجرة العتبة في اخرها على كعبة وليست بحجرة
العتبة التي سب اليها الحجرة من هنا والحجرة الاولى والوسطى ساجدا
فوق سجد كيف الى ما يلي مكة والمزدلفة مستلحج ومجج للصلوة اذا
صدر وامن عرفات وسوكان من طين خمر والماء من فاما بطن حجر
فهو وادي بن سنا ومر دلته وليس من هنا ولا من المزدلفة واما المارنان
وسوشب بن حبلين بعض اخوه الى طين غرة وسواد من المارنان
ومن عرفه ويس من عرفه وعرفه ما بين وادي غرة الى عايط بن عامر الى
اقبل على الصحرات التي تكون بها سوق الامام والى طريق حصر وحاط
بن عامر عند عرفه وتوتم المسجد الذي يقع فيه الامام بن الصلوات الظفر
والعصر وسو حاط كل ورعين ونسب الى عبد الله بن عامر بن كريب

وليس عرفات من الحرم واما حد الحرم الى المارنان واما اوجم الى العيين
فاذا رآه العيين في كل ذلك ككلمة السم الذي يوف بسيد فاشه وليس
الحرم والحرم دون حد الحرم نحو عشرة اميال في سيرة لوم وعلى الحرم كعب
مضروب بتمر من غيره فاما حدود الحرم من طريق المدينة مثل امثال
من طريق حده عشرة اميال ومن طريق اليمن ستة اميال ومن طريق الطائف
احد عشر ميلا ومن طريق الطائف احد عشر ميلا ومن طريق الواح عشرة
اميال وليس كعبه ما جدار الاشعري من حد حرجي عنها انه اوى الهيات
عين حد كان على فيها الولاية فاستتمت في ايام المعتد را مير المؤمنين
وميامهم من السمار وليت لهم ابار شرب واطهها برزقم وكان
الادمان على سيرة وليس كعب فيها علمه شجرة مثمرة الا شجر البادية
فاذا جرت لحرم فمناك عيون واما روجا يط كثره واوديه ذات حفر
وزراع ونخل وكثلا سيرة متوقفة واما الحرم فلم ار بها ولم اسع
ان بها شجر امثرا الا كخلات رايتهما في كخلات سيرة متوقفة
واما عشرة وسو حبل مشرف من من هنا والمزدلفة وكانت كما تاليه لا
منع من المزدلفة الا بعد طلوع الشمس اذا ارتقت مشرة والمزدلفة
الشمس احرام وهو متصل الامام صلى الله عليه وسلم العشاء والصبح و
الحدسية بعضهما في كل وبعضها في الحرم وسوكان عند المشرق رسول

الله صلى الله عليه وآله وسلم عن المسجد الحرام وهو ابد الحبل الى
وليس سوى طول الحرم ولا في عرضه الا انه في مثل زاوية الحرم و
لك ذلك صار بينهما وبين المسجد اكثر من يوم واما المدينة فهي اقل من
نصف مكة وهي حرة سحر الارض ولها حيل كثيرة وسياج يخلعهم ودرهم
من الابار فسقون منها العبد وعليها سور والمسجد في نحو وسطها
وقبر النبي صلى الله عليه وآله وسلم من المسجد شرقية قربا من القبلة
ومواكبها الرشق من المسجد ومويت ترتفع ليس بينه وبين سوق المسجد
قرصه وسوسدود والباب له والقبلة فيه قبر رسول الله صلى الله
وآله وسلم صليحته واليمين والمبخر الذي كان يخطب عليه رسول الله
صلى الله عليه وآله وسلم قد غشي بمبخر آخر والروضه امام المبرمهم ومن
القبلة وصلى رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم كان يصلي فيه الا انها
في جوف المدينة داخل الباب وتقع الفوق خارج باب السبع في شرق
المدينة وقبها خارج المدينة على نحو مسلمين الى باي القبلة وكسوة
الانصار رشمه الغزية واخذ حبل في شمال المدينة وسواقرت المحال
اليها على تمدار فيسجين وبورها مزارع فيها صناعات لابل المدينة و
دادن العقيق فيما بينهما ومن الفوق والفرع من المدينة على اربعة ايام
وفي نسمة اربعة اميال في جنوبها وبها مسجد جامع غير ان اكثر هذه

الصناع غراب وكذلك حوالي المدينة صناعات كثيرة واكثرها حوافر العقيق
وادن المدينة في قلبها على اربعة اميال في طول وكه واعدت مياه تلك
الينابيع بار العقيق واما الينابيع فانها بدو منها دون مدينة رسول الله
صلى الله عليه وآله وسلم وهي اكثر فخلا وثرا من المدينة وهي سائر الحجاز
فاما الحجاز فانها في ناحية نجد وديونها بحر وهي اكثر نفورا الا انها
ليس من الحجاز وهي على شطوط فارس وهي ديار الرماطة ولها قري
وتمايل من قصر ذو واعدد قدا حلقها وبسبب الحجاز مدينة نجد
والمدسة اكثر من الهامة ويطها في البكر وادى القري وهي ذات الفحل
والعيون والحار وحصه المدينة وهي اثلث مراحل من المدينة على
البحر وهي اصغر من جدة وحصه اهل مكة على مرطين منها على
شط البحر وهي عامرة اكثر تجارتها والاموال ليس بالحجاز لمكة اكثر
بالا وتجارة منها وقوام تجارتها بالنونس والطايب مدنة صغيرة
نحو وادى القري الا انها اكثر ثارا الرقيب وهي طيبة الهوا واكثر
فواكه مكة منها وهي على ظهر جبل عروان وجرعان وباربي سعد وسائر
قبائل نجد وليس بالحجاز ما علمته مكان سوا بر ومن راس مد الحبل
ولذلك عندل سوا الطايب بلغني انه رجا هذا لما في ذروة هذا
الحبل وليس بالحجاز مكان كد فيه الما سوى هذا الموضع فيا علمته

والجزيرة صغيرة قليلة السكان وهي من وادي القوي على نهر من جبال
 وبها كانت ديار شمو الذي قال الله عز وجل وشمو الذين جاوروا
 بالواد فراس تلك الجبال وكنتم الذين قال الله عز وجل وتحتون
 الجبال بيوتاً فارسين وراستها بيوتاً مثل موسى في اصناف جمال
 ليس تلك الجبال الا ما نزل في النعمان متصل حتى اذ وسطها
 ركبت كل قطعة منها قامة بعضها اطرف كل قطعة منها الطاب
 وحواليها جبل لا يكاد يرتقى الى ذروته الا المشقة شدة يربو وقال
 مع في العاقبة لها شرب وكلم شرب يوم معلوم وسوك بين الحجر ومن اول
 الشام على اربع مراحل نحو صدد طرب الشام وروصن بها عين ونبيل
 وعايط نسب الى رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم ويقال ان اصحاب
 الائمة الذين نزل بهم شفت عليه السلم بها كانوا ولم يكن شفت عليه
 السلام منهم وانما كان من عرس وعين على بحر القلزم مجازة لنبوك على
 نحو من غايته مراحل وهي اكرم من توك وبها البير التي اسمت منها موسى
 عليه السلام شفت ورايت هذه العرس مطاه صدى عليها من ومار
 اهلها من عين بخير لهم ودين اسم القبله التي كان منها شفت وانما
 سميت القوت بهم الا من ان الله تعالى يقول والى من احام شفتيا
 والما الحمد فامر من الله ومن البحر كرس من سلكن وهي في الكبر

لنا

ودوام العارة نحو من قيس وليس من مكة والمدينة منزل مسجل
 والابل جمع السنة الاحمجة ولا من المدينة والواقي مكان مسجل
 والابل جمع السنة مثل قيد في ديار ظل وحواليها على سيرة يوسر
 من قبة وبها جبل وزرع قليلة لعل وبها ما نقله سكنها ما وده
 ظل مستلون عنها في بعض السنة للمراعي وجبله خضر في اقر وادي
 وواي سياره من بطن مرو عسان عن سائر الازاب الى مكة وطول
 من الواوي نحو من يوسين لا يكون الا ان منه في مكان من بطن
 من الواوي لا يوسى فيسب كل على طرف هذا الواوي واد مثل هذا
 يوسر سار واد في تعرف ساره ويجعله كانت وقصه لبي تم في مكة
 من وابل وفي حوض منها ملك تطين رزاه اخر حاجب في حوض
 ذات جبل كثره وزرع وبنع حصن بها جبل وما ووزرع وبها
 لعل ابن الى طالب عليه السلام بتولانا اولاده افضل نوره ما على
 سائر تورا والعين حصن صغير من تبع والمردة والعينه حصن صغيرة
 من مسح والمرة افضل محورا على سائر محورا الى الا الصياني في خرد
 المردى والعجوة بالمدينة وبلوت مسج جبل رصوى وسو جبل منيف و
 شغاب واودود وراسه من مسج احصن واجزلي مرطاب مسج
 ان بهما كثيرة واشجارا وسوا جبل الذي زعم طائفة يعرفون بالكتبة

ان محمد بن علي بن ابي طالب عليه السلام حبيبي ومن رضوي بحلي
حجر المسان الى سائر الافاق وتوتم فيها منة ومن ديار جهنم وسلي
الحجر ودار الجحيمين حرر السور الى لسكونها نحو من سبع مائة بيت
وم ياديه مثل الاعراب مقلون في المراعى والمياه اسفل الاعراب
لا عسر منهم في حلق ولا حلق ومصل ومارم في المشرق وندوان
سده من الجحيم على حمله وبنها ومن الادر التي على طريق الحاج في غربها
سنة ميان وبنها كان في امام عاقى مهارس جحر من ارض خضر من ابي
طالب عليه السلام ولهم المروج والساعة صناع كسرة وعشرة واتباع و
بينهم ومن كسنيين حروب ودار حى استول طائفة من اليمن معروفون
من حرب على صاعهم فصاروا حرامهم فضعفوا وحصن اعرض سوك
وهي شان تنوك وبنها كحل دى مسارا البادية وبنها ومن اول الشام
ثمة اسما ولا اعلم فها بين العراق والشام واليمن مكانا الارسوقى
طائفة من العرب يتخونون في اراهم وميامهم الا ان يكون من اليمامة
والبحرين ومن عمان من ودار عجد القس برته خالته من الابر والسكان
المراعى فعه لاسلك والاسكن واما بين التماسية الى الشقوق
الطول والوض في قرب السماوة الى حد بادية البصرة وسكانها
قبائل من بني اسد فاذا اجرت الشقوق فاست في ديار طى الى ان

كلاوز

بجاد ممدن النفاق الطول في الوض من ودار جبل طى حادى لواء
الوقت الى ان متصل بجده ويخبر من اليمامة والبحرين ثم اذ اجرت المدن
عن يسار المدينة فاست في سليم واذا اجزبه به عن عين المدينة فاست
في جهنم وبنها من المدينة وكلم بكين وابل في قبائل من حضر من الحنيفة
ويحضرين وقبائل من مصر واما نواحي مكة فان الغالب على نواحيها
يلى المشرق بنو تلال وبنو سعد في قبائل من بزييل وحضر وفي غربها
برح او غير ما من قبائل مصر واما بادية البصرة فانها اكثر من ذى النواحي
اجبار وقبائل واكثر ما يتم حى قبائل البحرين واليمامة ثم من ذى النواحي
القيس واما بادية البحرين فان بها اجبار من ربيعة واليمن واكثر يتم
طلب اليمن وفي قبيلة منهم لم يوفون برهن العلف حرج صحاب الشام
الذي قبل حوسن مصر ووقع ما بل الشام حتى تصده الكسفي الى الرقة
منه واحده وبادية السماوة ودونه انقر الى عين التمر ووبر حصار
من بادية الجزيرة وبرة حصار ما بين الرقة والبس عن يسار الذاب
الى الشام وحصين ارض من هذه البادية تقرب القرات ما بين الرقة
وبالس وهو الموضع الذي كان به حرب على عليه السلام ومحمية في
غيب اليه ورايت هذا الموضع من بعد واصر من لاي به قبر غارن
ياسر وبيت المال كان يقع فيه النبي لعلى بن ابي طالب عليه السلام واما

باوية الشام فانها ديار لغزارة وطير وخدام وعلى وقتها تحاطط من الرصعة
والعين وضرة واكثرها من والرمل المذكور بالبحر من الرمل الذي عرفت
الشقوق الى الاضطر وطول من ورا جعل على ان يصل مشرفا بالبحر
ومر على اصغر لبن المس وكما وبعضه على البعارة واما البعارة فانها
قطعة من العين وهي حال مشبكها او لها مشرف على بحر العذرة كما
غريها وشرفها بناحة صدره وحرس وجران وسماها حدوده وكما
جنوبها من صنعها على نحو من عشر مراحل وحال تمامه في صورة ديار
الرب وبلاد حوران تشمل على قرى ومزارع وسياه محورة باهلها و
من مشرفه وبها اصناف من ثياب العين وجران وحرس مدستان
مستأمنان في الكبرها من ثياب العين وشمس على حيا من العين كثيرة وصدده
البحر واهم منها وبها تجر كان تحدر بعضا من الاطم وتجد حوران
وحرس والطايب اوم كثره حوران الكثرة ذلك يرتفع من صدره وبها
يجمع التجار والاموال والخبين اللوف بالرس بها مقيم وليس على البحر
مدية الكثرة مواثيق ولا اكثر اهل من صنعها وعلني انها من اهل
النوار يحل للتحول لان من عن مكان واحد شتاء ولا يصنع غيره و
سارت بها ساعات السار والصف وبها كانت ديار ملوك العين
فيما تقدم وبها بنا ارض منته والمدبرة جبل للبحر من بعض ان اعلاه

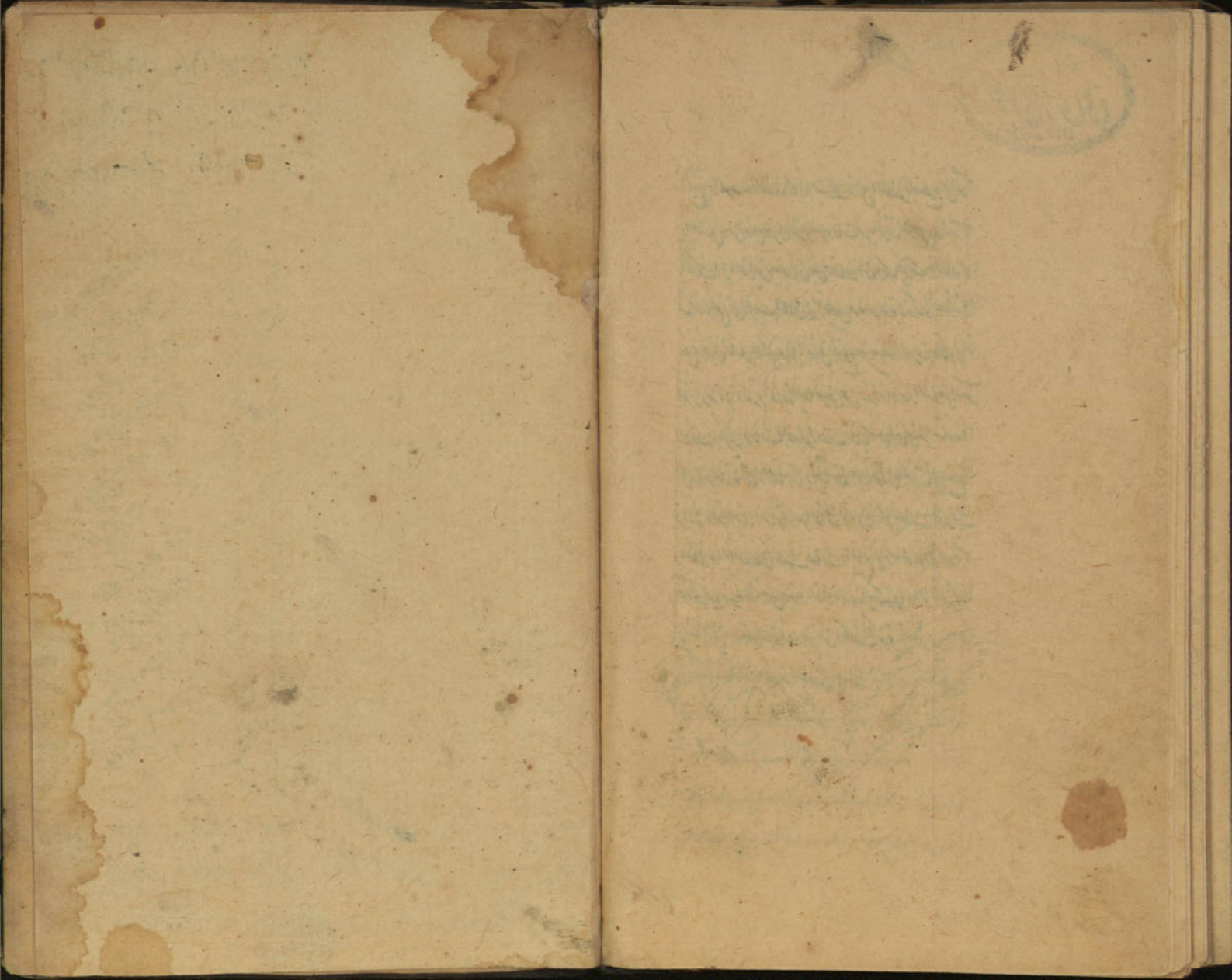
نحو من عشرين فرسخا في مزارع وسياه وماها الورس وسوسنك
تسلك الامن طريق واحد حتى يعلب الوصل الذي كان خرج بالعين تعرف
بجهد من الفصل وسنام حمل مشرف حواضه قرى ومزارع وسكان كثيرة
مشهور من جبال العين وتقع من العين العتيق والخرق فما جران اذا
حكا خرج منها الخرق والعيس لان وجه البحر كانت وعلني انها لمكان
في صحرا فيها حصي فليست من من حجارة واعدن مدسة صخرة واما
شرفها لانها فوضه على البحر لهما السايرون في البحار وبها معادن
الكلوب والعين من الكثر منها ليست مشهورة وبلاد الانا مشهورة
حوران وهي بلاد ملك النواجي مخالفت ومزارع واخرها ميانا وحرس
في شرق عدن تربت البحر وبها مال كثيرة تعرف بالاحباب وحرس مشهورة
في نفسها مدية صغيرة واما اعمال عرفت وبها هو الذي صلى الله عليه
وبعوتها رموزن بر عتيق لا يكاد يستطيع احد ان يزل الا قربا واما
بلاد حمير فان قصصها سمي الشجر وهي بلاد فقرة السنتيم مستقيم جدا
لوصف عليها وليس هناك عمل ولا زرع واما اموالهم الاصل ووجهت
من الاصل من فضل في السير على سائر لخب واللبان الذي يحل الى
الافاق من هناك وديارهم مشهورة وبلادهم بوادي مائة وثمان ايام
من عمان وعلان مستقلة باهلها وهي كثيرة الخيل والتمركه اومر

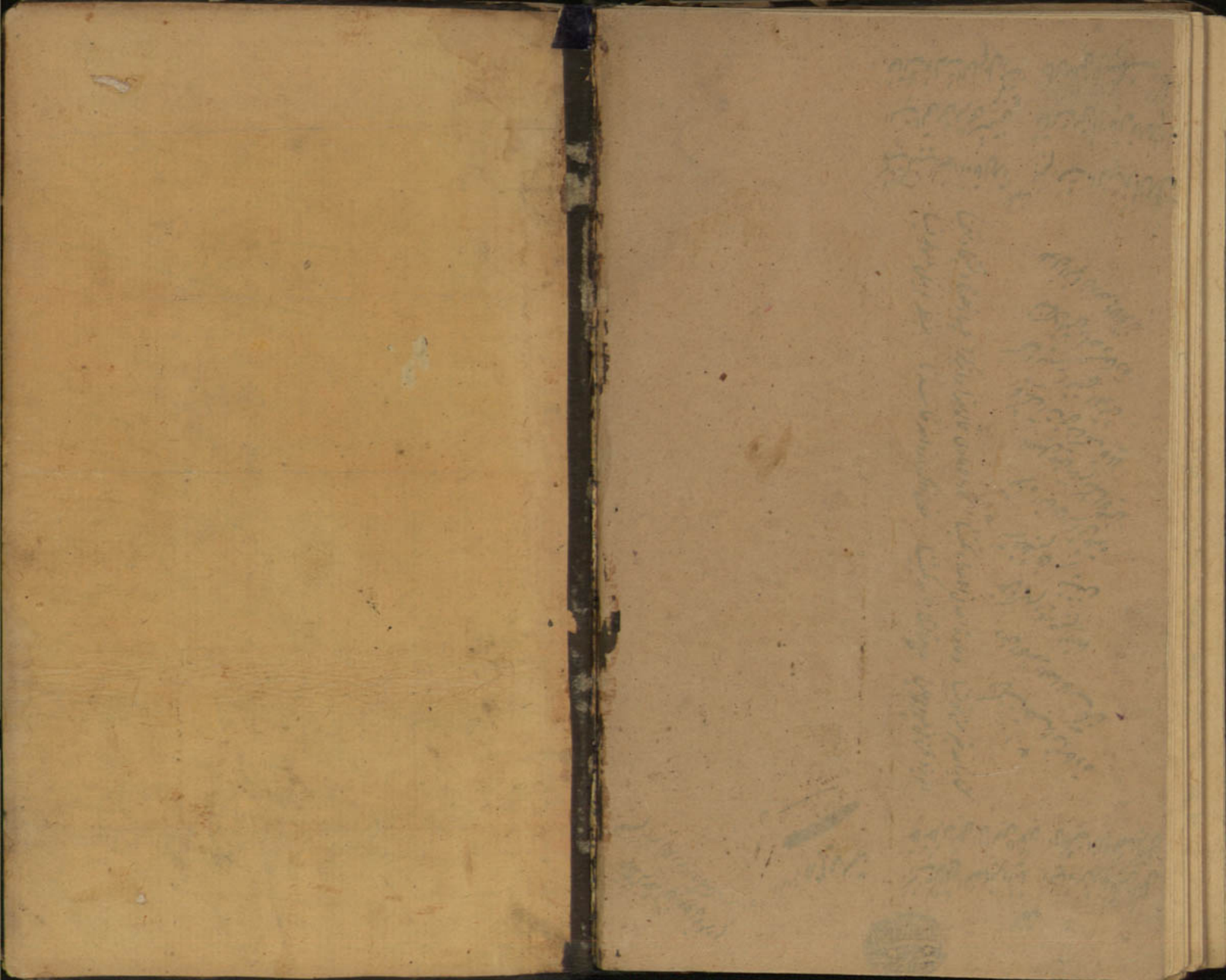
المورد والمان والبنق وتكون ذلك وقصبتها صحار من على البحر وبها
البحر وقصد المراكب وهي اعم من مدينة عمان واكثر امانا والاكثر مرفقا
على شاطئها فخرت جميع الاسلام مدينة اكثر عمارة وبها ليس صحار
وبها مدن كثيرة ولبعض ان حدودها عملها كمن ثمانية فرسخ وكان الغالب
عليها السراة الى ان وقع بينهم وبين طائفة من بني ساه بن لوى و
من كبرائيل النواحي حروب فخرج منها رجل يعرف بجهد بن القاسم الساسي
الى القصد فاستقرت فبنت منه بن لوى ففتح عمان المقصد واقام
بها كخطته والحاد السراة الى ناحية لم يعرف من ان يوصفها
انما هم وبنت لهم وجمعهم وجماعته عمان بلاد حارة جدا ومعنى ان الحان
سما من عند البحر باوتع بلع رقيق ولم ارا احدا ساهدا ذلك الا بالبلاد
وصحار بها وارض حسانا من اليمن طوايف من حير وكركب بارض حير
موت وانا ديار سدان واسفر وكندة وحو لان فاهنا مسرسة في
اعراض اليمن وفي اصحابها حاليك وزروع وبها بوادي وقربى
على بعض ايامه وبعض بكرة ويجز اليمن من شرقها ثمانية وثلاثون
مستوية السباع وقد اليمن غير نجد الحجاز عمران جنوب نجد الحجاز متصل
بها اليمن وبين البحرين وجمان مرتبة تسعة واليمن قرو وكثرة معنى انها
كثرة حتى لا يطاق الاتع عظيم واذا اجتمعوا كان لهم كبريت يبعونه مثل سوس

لنخل وبها وادب سبي الغدار لغني بها طلب الانسان نفع علمه فان
شبه ذلك قدوة وحرف الانسان والنسق ويحكي عن المثلان بها من
الاسيرة حكامة واما المسافات بدار العرب فان الذين يخط بها من
عمدان الى البحرين نحو من خمسة مراحل ومن البحرين الى عمان نحو
شهر ومن عمان الى المهرة نحو من شهر والى حضرموت من المهرة نحو من
شهر ومن حضرموت الى عدن نحو من شهر ومن عدن الى جده نحو من شهر
ومن جده الى ساحل الحجة نحو من اربعة ايام ومن ساحل الحجة الى اجار
نحو من ثلث ايام ومن اجار الى ايلة نحو من عشرين مرحلة ومر ايلة الى
بالس نحو من عشرين مرحلة ومن بالس الى الكوفة نحو من عشرين مرحلة و
من الكوفة الى البصرة نحو من اثنى عشر مرحلة ومن البصرة الى عمان نحو
مرحلتين فمد اسماء الدور الذين يخط بها واما طرفها فان من الكوفة الى
المدينة نحو من عشرين مرحلة ومن المدينة الى مكة نحو من عشرة ايام
وطريق الحجاز من الكوفة الى مصر من مدار الطريق نحو من ثمانية ايام
انتهى الى صمدان البصرة من الكوفة نحو من ثمانية ايام على سبيلهم ثم
الى دات جرق حتى انتهى الى مكة واما طريق البصرة فهو الى المدينة نحو
من ثمانية عشر مرحلة ويليها مع طريق الكوفة لوت صمدان البصرة واما
طريق البحرين الى المدينة نحو من خمسة عشر مرحلة واما طريق الرقة الى المدينة

تكون خمسة وعشرين رحلة وكذلك من دمشق الى المدية ثمان وعشرين
رحلة ومن فلسطين الى المدية ثمان وعشرين رحلة ومن مصر الى المدية
على الساحل ثمان وعشرين رحلة ولم يعرف بمصر والمغرب طريقا لا على
البحر مع طريق اهل فلسطين فيصير الطريقان سوا وسوا اول حد البادية
وانما يعرف قبل دخول البادية ولا يال مصر وفلسطين اذا جاؤوا
طريقان احد ما الى المدية على ما وصفنا من البادية كما ان
مردن انفقوا ما اربعين المحدث وبها قره حتى يمتد الى المدية على
المرور وطريق يضي على ساحل البحر حتى يخرج الى البحر معهما طريق اهل العراق
ودمشق وفلسطين ومصر والى طريق البصرة والرقة فهما لا يسكنان
فصلها وسائر الطرق مسكونة ومن عدن الى مكة نحو شهرين وطريق
احدهما على ساحل البحر وموانيد والاف واحد على صنعاء وصعدة وحرس
وهران والفايف حتى يمتد الى مكة والى طريق على البوادي وتمامه
وموازين من مدين الطريق الا انها على احوال اليمن وما فيها مسكونة
البحر من مدين واما اهل حصر موت والمهرة فانهم يعطون عرض بلادهم
حتى يتصلوا بالبادية التي من عدن ومكة والمسافة بينهم الى الساحل البادية
ايها ما بين عشرين رحلة الى خمسين رحلة والى طريق عمان فهو طريق
لصعب سلكه ان البرية لكثرة العمار وقلة السكان والى طريقهم البحر

الحد وان سلكوا على الساحل من مودة وحضرته الى عدن والى
طريق عدن نحو عليهم وتل مسكونة وكذلك ما بين عمان والبحرين وطريق
ساق لصعب سلكه كمنافح العرب فيما بينهم وما بين البحرين وعباد
غير مسكونة وسوقه والطريق منها على البحر ومن البصرة الى البحرين نحو
ثمانية عشر رحلة في قبائل العرب وسماهم مسكونة عام غير انه يخوف
فنده جماع المسافات التي يحتاج اليها فاما بين ديار العرب وسماهما
من المسافات فتقل لضعف الحاجة لغير اهل الولاية الى مدينتها وسنذكر
ديار العرب منها بحر فارس عام تسهل على اكثر حدودها وتصل بديار
منه وسما بديار الاسلام وصورة ثم مركز جماع يستعمل عليه هذا
البحر وسدس بالتقدم على ساحل ما بين المشرق فانه يمتد الى ابله ثم
بطواف حدود ديار العرب التي قد ذكرنا في وقتها قبل هذا الى عمان
ثم تعطف عرض الموضع ويمتد على الساحل الى مده وان ثم الى حمان
ثم على سبب فارس الى سراس ثم تمتد الى سواحل موزور
كرمان الى الدسل السواحل الملتان وسواحل الهند وقد امتد حتى حد
عمان الاسلام ثم يمتد الى سواحل الهند حتى يمتد الى سواحل الهند
فتعطفها الى ارض الصين واذا احدثت من التقدم عرضها على سواحل
البحر حرت في موازين حدود مصر حتى يمتد الى موازين البحر وبها





کتابخانه جامع مسجد

طرافت جامع مسجد کربلا

۱۰